

Minha Empresa
CNPJ:

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI.

Av. Maués, nº 140 - Cachoeirinha - Cep. 69065-070

Manaus - Amazonas

CNPJ 15.330.571/0001-61

E-mail: mmaamazonia.licitação@gmail.com

Fone: (92) 98118-2611/ 99124-6734

Obra
REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LABREA

Banco
SINAPI - 09/2020 - Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 85,98%
Mensalista: 49,92%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	GERENCIAMENTO DE OBRAS	77.391,08	34,83 %
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.823,80	10,63 %
03	TRANSPORTE	7.833,16	3,49 %
4	INFRAESTRUTURA	20.016,84	8,93 %
05	SUPERESTRUTURA	4.698,36	2,01 %
6	COBERTURA METÁLICA E TELHAS	28.880,91	12,76 %
07	ALVENARIA E REVESTIMENTO	9.526,06	4,43 %
08	PISO	28.233,94	13,04 %
09	PINTURA	11.789,28	5,26 %
10	DRENAGEM	3.960,47	1,76 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.790,81	2,98 %
12	ENTULHO DE OBRA	146,43	0,07 %
13	LIQUIDAÇÃO DA OBRA	1.195,06	0,53 %
Total sem BDI		174.643,06	
Total do BDI		49.617,83	
Total Geral		224.160,89	

Ana Luísa Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM/AM Nº 12724/0

MMA ADM. DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI
Registador Alexandre Alencar
ENGENHEIRO - CREA-CAU 18371
CPF 607.616.522-72

Minha Empresa
CNPJ:

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI.
Av. Maués, nº 140 – Cachoeirinha – Cep. 68065-070

Manaus – Amazonas
CNPJ 15.330.571/0001-61
E-mail: mmdamazonia.licitacao@gmail.com
Fone: (92) 98118-2611/ 99124-6734

Obra
REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LABREA


Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Amazonas

Encargos Sociais
Desonerado:
Mortista: 85,99%
Mensalista: 48,92%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01		GERENCIAMENTO DE OBRAS					77.391,80	34,53 %
01.01	90768 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	19,02	24,41	12.888,48	5,75 %
01.02	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	386	75,93	97,46	38.594,16	17,22 %
01.03	90780 Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	528	38,23	49,07	25.908,96	11,58 %
02		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.823,60	10,63 %
02.01	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	333,90	428,56	2.571,36	1,15 %
02.02	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10	251,22	322,44	3.224,40	1,44 %
02.03	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	5,05	419,84	538,86	2.721,24	1,21 %
02.04	93862 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	122,86	157,89	946,14	0,42 %
02.05	93563 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	3	204,64	262,66	787,98	0,35 %
02.06	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	m²	185,51	37,78	48,46	9.480,28	4,23 %
02.07	98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	83,1	24,05	30,87	2.874,00	1,28 %
02.08	CPULAB 023 Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,8	67,40	86,51	415,25	0,19 %
02.09	CPULAB 024 Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LABREA)	UN	1	97,94	125,71	125,71	0,06 %

.. / AM


Jânio Lima Caresto
Engenheiro Civil
F 709280374
CRM:AM 127240

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMZ EIRELI
Rogério de Almeida Azeiteiro
ENGENHEIRO - CREA-CAU 15371
CPF 607.616.522-72

02.10	CPU LAB 025 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	UN	1	111,24	142,78	142,78	0,06 %
02.11	CPU LAB 028 Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA/M9-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	416,33	534,36	534,36	0,24 %
03		TRANSPORTE				7.833,16	3,48 %	
03.01	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXQM), AF_07/2020	TXQM	465,98	0,69	0,88	414,63	0,16 %
03.02	CPU LAB 027 Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE BALSA -MANAUS/ILABREA- DISTANCIA DE 1926 KM	T	46,59	124,06	159,23	7.418,53	3,31 %
4		INFRAESTRUTURA				20.916,54	8,93 %	
4.01		SAPATAS				8.879,17	4,01 %	
4.01.01	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	3,51	125,36	160,80	564,76	0,25 %
4.01.02	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	38,9	22,56	28,98	1.127,32	0,50 %
4.01.03	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	3,51	274,46	352,27	1.236,47	0,55 %
4.01.04	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_08/2017	m³	43,5	55,64	71,41	3.106,34	1,39 %
4.01.05	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	m²	14,7	68,33	87,70	1.289,19	0,56 %
4.01.06	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	186,73	5,81	7,48	1.393,01	0,62 %
4.01.07	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	11,7	17,45	22,40	262,08	0,12 %
4.02		VIGAS E BALDRAME				8.609,11	3,87 %	
4.02.01	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	3,75	125,36	160,80	603,38	0,27 %
4.02.02	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	8,44	22,56	26,88	244,59	0,11 %
4.02.03	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	3,75	274,46	352,27	1.321,01	0,59 %
4.02.04	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	9,38	16,72	21,46	201,29	0,09 %
4.02.05	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_08/2017	m²	12,66	73,04	93,75	1.186,86	0,53 %
4.02.06	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	m²	50,01	30,84	39,58	1.979,40	0,88 %
4.02.07	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	38,11	8,98	11,53	439,41	0,20 %
4.02.08	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	57,04	7,74	9,93	568,41	0,25 %

- - / AM

Donato
André Lima Caresto
Engenheiro - CREA/CAU 15371
CPF 607.616.522-72

MMA/ADM DE OBRAS DE MANZ EIRELI
Engenheiro - CREA/CAU 15371
CPF 607.616.522-72

4.02.09	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	8,24	6,77	8,89	54,23	0,02 %
4.02.10	96546 SINAPI	- MONTAGEM, AF_08/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	17,89	5,81	7,46	133,46	0,06 %
4.02.11	96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_08/2018	m²	59,36	16,76	21,54	1.278,05	0,57 %
4.03		ARRANQUE DE PILARES					3.828,26	1,35 %
4.03.01	92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m³	21,12	55,65	71,43	1.508,60	0,67 %
4.03.02	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	30,34	8,12	11,71	355,28	0,16 %
4.03.03	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	87,19	5,77	7,41	646,08	0,28 %
4.03.04	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,01	125,36	160,90	182,51	0,07 %
4.03.05	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	m³	1,01	274,46	352,27	355,79	0,16 %
05		SUPERESTRUTURA					4.609,36	2,01 %
05.01		PILARES					4.609,36	2,01 %
05.01.01	92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m³	30,22	55,65	71,43	2.158,61	0,96 %
05.01.02	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	49,31	9,12	11,71	577,42	0,26 %
05.01.03	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	56,76	6,76	8,70	485,11	0,22 %
05.01.04	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	76,2	5,77	7,41	564,64	0,25 %
05.01.05	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,41	125,36	160,90	226,87	0,10 %
05.01.06	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	m³	1,41	274,46	352,27	486,70	0,22 %
6		COBERTURA METÁLICA E TELHAS					28.690,91	12,76 %

-- / AM

Handwritten signature
Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA: 000.000.000-00 / 127240

MMAADU - DEBORA DA AMZ EIRELI
Rogério de Azeiteiro e Alvaranga
ENGENHEIRO - CIVIL - CAD 15371
CPF: 607.616.522-72

06.01	82580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	229,4	18,39	23,60	5.413,84	2,42 %
06.02	92583 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	571,46	4,42	5,67	3.240,18	1,45 %
06.03	CPU LAB 010 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	229,4	47,03	60,36	13.846,58	6,18 %
06.04	CPU LAB 016 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE 10 MM PARA CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	75,99	4,82	6,19	470,38	0,21 %
06.05	CPU LAB 017 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100 X 50 X 3,04	KG	469,82	4,70	6,03	2.833,01	1,28 %
06.06	CPU LAB 018 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 75 X 40 MM	KG	97,85	4,45	5,71	558,72	0,25 %
06.07	CPU LAB 019 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 1/8" UNIAO GENEERICA	KG	189,74	4,20	5,39	1.022,70	0,46 %
06.08	CPU LAB 020 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 3/8" UNIAO GENEERICA	KG	14,07	14,07	18,06	254,10	0,11 %
06.09	CPU LAB 021 Próprio	PLACA DE AÇO A-36 PARA ANCORAGEM INCLUSOS PARAFUSOS E SOLD	un	20	36,67	47,07	941,40	0,42 %
07		ALVENARIA E REVESTIMENTO					9.928,96	4,43 %
07.01	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	m²	129,44	22,25	26,56	3.696,81	1,65 %
07.02	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	129,44	3,95	5,07	656,26	0,29 %
07.03	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	64,86	49,48	63,51	4.106,56	1,93 %
07.04	CPU LAB 011 Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 22 X 8 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	65,13	17,58	22,56	1.469,33	0,66 %
08		PISO					29.233,94	13,04 %
08.01	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_08/2014	m²	228,45	24,36	31,27	7.143,63	3,19 %
08.02	82382 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	17,32	59,32	76,14	1.318,74	0,59 %

-- / AM

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREMOPR 0127240

MMA ADM. DE OBRAS DE ANZ. EIRELI
Rogério de Azeiteiro
ENGENHEIRO - CREA-CAU 15371
CPF: 607.619.522-72

08.03	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	m²	16,67	16,72	21,46	336,28	0,15 %
08.04	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,17	28,21	37,49	61,36	0,04 %
08.05	98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_09/2018	m²	17,32	7,60	9,75	168,67	0,06 %
08.06	CPU LAB 009 Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, E=2CM, DADOS COR NATURAL APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	m²	228,45	68,92	85,89	19.621,57	8,75 %
08.07	CPU LAB 015 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	6,35	69,14	88,74	563,50	0,25 %
09		PINTURA					11.759,25	5,25 %
08.01		PERFIL METÁLICO					5.522,09	2,48 %
09.01.01	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	230,09	5,03	6,46	1.466,36	0,66 %
09.01.02	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	480,17	3,69	4,74	2.181,21	0,97 %
09.01.03	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	480,17	3,14	4,03	1.854,49	0,83 %
09.02		TELA					2.449,99	1,09 %
09.02.01	CPU LAB BIC Próprio 012	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM À BASE DE ÁGUA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COR BRANCA, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	UN	229,4	8,32	10,86	2.449,99	1,09 %
09.03		BARBAS					1.962,68	0,88 %
09.03.01	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	26,83	5,03	6,46	173,97	0,08 %
09.03.02	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	53,86	12,30	15,79	850,45	0,38 %
09.03.03	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	26,93	24,26	31,14	839,60	0,37 %
09.03.04	CPU LAB BIC Próprio 022	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA BICICLETA COM REAPROVEITAMENTO	M	168,75	0,46	0,59	99,56	0,04 %
08.04		PAREDES					1.656,33	0,69 %
08.04.01	88412 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	150,37	0,83	1,07	160,90	0,07 %
08.04.02	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	m²	150,37	7,23	9,28	1.395,43	0,62 %
08.06		CHAPIM					268,27	0,12 %

-- / AM

Handwritten signature
Ana Luí Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA-MG nº 12724/R

MINA ADEM DE OBRAS DE MANUTENÇÃO EIRELI
Rogério de Jesus Mendes
Engenheiro - CREA - PAU 15371
CPF 607.616.522-72

09.05.01	88412 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	m²	26,92	0,83	1,07	27,73	0,01 %
09.05.2	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	m²	26,92	7,23	9,28	240,54	0,11 %
10		DRENAGEM					3.960,47	1,78 %
10.01	83683 SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	23,28	2,89	3,71	86,29	0,04 %
10.02	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	40,1	24,41	31,33	1.256,33	0,56 %
10.03	CPULAB BIC Próprio 013	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	40,1	23,76	30,50	1.223,05	0,55 %
10.04	CPULAB BIC Próprio 014	CANALETAS DE CONCRETO 30 X 20CM C/ GRELHA FOFO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	6,3	171,26	219,81	1.384,80	0,62 %
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.790,81	2,98 %
11.01		OD-QUARTA					47,74	0,02 %
11.01.01	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7,37	9,46	9,46	0,00 %
11.01.02	74130003 SINAPI	240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,80	38,25	38,25	0,02 %
11.02		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.743,10	2,98 %
11.02.1.01	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,5	7,68	9,86	14,79	0,01 %
11.02.02	81658 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5	6,77	8,88	13,04	0,01 %
11.02.03	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2018	m³	1,12	48,18	61,84	69,28	0,03 %
11.02.04	84894 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,82	50,42	64,71	53,08	0,02 %
11.02.05	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	M	5,96	9,91	12,72	75,81	0,03 %
11.02.06	85748 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	M	20,81	14,47	18,57	386,44	0,17 %
11.02.07	95985 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	m²	0,06	478,16	615,00	36,90	0,02 %
11.02.08	95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	m²	0,04	450,96	578,81	23,15	0,01 %

-- / AM

W. Freire
Analú Lima Carestie
Formadora Civil
CNPJ 137724P

MMA ADU DO ORROR DA ANZ EIRELI
Rogério Soares de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL-CAU 15374
CPF 607.616.522-72

11.02.09	98402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2018	m²	1,43	1,02	1,31	1,87	0,00 %
11.02.10	98866 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m²	0,75	29,21	37,48	28,12	0,01 %
11.02.11	87636 Próprio	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1,43	9,65	12,39	17,72	0,01 %
11.02.12	97886U Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	UN	1	100,64	128,17	128,17	0,08 %
11.02.13	CPU LAB. BIC Próprio 001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,51	3,02	3,88	285,22	0,13 %
11.02.14	CPU LAB. BIC Próprio 002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,02	3,02	3,88	570,44	0,25 %
11.02.15	CPU LAB. BIC Próprio 003	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4)	UN	2	18,23	20,83	41,66	0,02 %
11.02.16	CPU LAB. BIC Próprio 004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,37	8,35	10,72	14,89	0,01 %
11.02.17	CPU LAB. BIC Próprio 005	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,01	2,62	3,96	53,79	0,02 %
11.02.18	CPU LAB. BIC Próprio 006	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	m²	0,19	11,10	14,25	2,71	0,00 %
11.02.19	CPU LAB. BIC Próprio 007	LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP68) DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADA COM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO), INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	91,36	117,29	2.111,22	0,94 %
11.02.20	CPU LAB. BIC Próprio 008	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14,29	18,34	55,02	0,02 %
11.02.21	CPU LAB. BIC Próprio 028	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	20,53	26,35	158,10	0,07 %
11.02.22	CPU LAB. BIC Próprio 030	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	19,82	25,44	76,32	0,03 %
11.02.23	CPU LAB. BIC Próprio 031	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	15,30	19,64	157,12	0,07 %
11.02.24	CPU LAB. BIC Próprio 032	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/100W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,29	29,89	59,76	0,03 %
11.02.25	CPU LAB. BIC Próprio 033	DEMOIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,07	69,01	86,57	6,20	0,00 %

1 - 1 AM

Waxahatchee

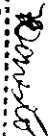
 Anaku Lima Caresto
 Fm 1000 1000 Civil
 CMLA 1000 1000 1000 1000


.....
 NMAADM. DE APOIOS DA 2ª. EIRELI

 Rogério Alexandre Alvaranga
 ENGENHEIRO - CRB-CAU 15371
 CPF 607.616.522-72

11.02.28	CPU LAB BIC Próprio 034	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,13	7,46	8,57	728,56	0,33 %
11.02.27	CPU LAB BIC Próprio 035	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	104,43	1,72	2,21	230,79	0,10 %
11.02.26	CPU LAB BIC Próprio 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,42	1,72	2,21	177,73	0,08 %
11.02.29	CPU LAB BIC Próprio 037	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,16	1,73	2,22	111,36	0,05 %
11.02.30	CPU LAB BIC Próprio 038	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,01	1,72	2,21	53,06	0,02 %
12		ENTULHO DE OBRA					146,43	0,07 %
12.01	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	6,35	15,49	19,89	126,24	0,06 %
12.02	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	6,35	2,46	3,18	20,19	0,01 %
13		LIMPEZA DA OBRA					1.185,86	0,53 %
13.01	98624 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_06/2018	m²	15,67	1,95	2,50	39,18	0,02 %
13.02	99614 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	378,82	1,09	1,40	530,35	0,24 %
13.3	CPU LAB 028 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	mes	3	162,69	208,81	626,43	0,28 %
				Total sem BDI			174.643,05	
				Total do BDI			49.517,83	
				Total Geral			224.160,88	

- - / AM
/


Ana Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA: 000.12724D


MMA ADM - OBRAS DE MANZ. EIRELI
R. Alexandre de Gusmão, 15371
Alvorada
ENGENHEIRO - CIVIL
CPF 607.616.522-12

CNPj:

Av. Maues, nº 140 – Cachoeirinha – Cep. 69065-070

Manaus - Amazon

CNPJ 15.330.571/0001-6

E-mail: marketing@amazonia.ictp.academy.com

Phone: (92) 98718-2637 / 9871446 / 3-1197-91196 (76) : 000-

REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LABRE

SINAPI - 08/2020 - Amazônia

28,369

Meersalists: 43, 82,

GERENCIAMENTO DE OBRAS										77.391,19
01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90786 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02			
Composição	96382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Auxiliar	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,41	18,41			
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31			
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,54	MO com LS	18,4		
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	24,4		
				Quant. =>	628,0000000	Preço Total	12.886,4			
01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	75,93	75,93			
Composição	96402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76			
Auxiliar	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29			
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	74,65	74,65			
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
			MO sem LS =>	40,56	LS =>	34,86	MO com LS	75,4		
			Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	97,4		
				Quant. =>	396,0000000	Preço Total	38.694,1			

- / A11

CONFIDENTIAL - 107247

607.616.522-72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
02		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.823,60
02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	333,90	333,90
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3617000	46,29	16,28
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4046000	48,17	19,50
Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	37,86	1,06
Composição	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	60,03	2,06
Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	38,19	1,27
Composição	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	46,40	1,99
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	76,82	32,82
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5468000	59,97	31,31
Auxiliar	984210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	31,36	45,17
Composição	92643 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA COBE - COBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,4396000	7,03	10,12
Auxiliar	94659 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOROS	m²	0,0766000	343,87	26,96
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MOROS	m²	0,0834000	208,51	13,09
Auxiliar	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0080000	10,03	0,08
Composição	98241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	16,72	24,07

Assinado digitalmente por
Enilda Lima Caresto
 Enilda Lima Caresto
 12/72549
 12/72549

MMADAM DE OBRAS
 Rua...
 12/72549
 12/72549

Composição	91887 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1256000	0,32	0,80
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FLIES - FUNDÇÕES E	m²	0,0286000	436,90	11,72
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	91811 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0755000	8,11	0,61
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0218000	1,29	0,80
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2286000	6,09	1,36
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6796000	1,77	1,20
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2518000	4,98	1,18
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	741304001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	7,37	0,37
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTA ACAD	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	49,25	1,24
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	96805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	13,49	0,86
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	7,30	0,16
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	82000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	13,90	0,70
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	97598 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOFREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1007000	50,07	5,04
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	8,49	0,24
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOFREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	49,62	1,17
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	34,46	0,87
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2286000	0,74	0,17
Auxiliar			INEL - INSTALAÇÕES HIDROS				
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2518000	1,46	0,37
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	96886 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0087000	29,21	0,20
Auxiliar			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA				
Composição	93359 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0282000	48,18	1,26

Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	5,47	20,46	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	16,42	16,10	
Insuano	00004513 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4644000	0,97	3,39	
Insuano	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	59,37	1,50	
Insuano	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Insuano	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	61,40	1,55	
Insuano	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO	Material	UN	0,0252000	3,90	0,10	
Insuano	00006193 SINAPI	GALVANIZADO / ZINCADO	Material	M	3,9174000	3,42	13,40	
		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	3,42	13,40	
			MO sem LS =>	50,79	LS =>	43,89	MO com LS =>	94,48
			Valor do BDI =>	94,88		Valor com BDI =>	428,56	
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total	2.571,36		
02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFERITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	251,22	251,22	
Composição	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1446000	46,29	6,71	
Auxiliar	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	46,17	8,03	
Composição	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1786000	78,62	13,92	
Auxiliar	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2284000	56,97	12,90	
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	31,36	46,53	
Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA COBE - COBERTURA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019		m²	1,4510000	7,03	10,20	
Composição	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0268000	154,14	4,13	
Auxiliar	86240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	10,03	0,06	
Composição	86241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	16,72	24,26	
Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,1611000	6,32	1,02	
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2020		m²	0,0400000	435,60	17,42	

- - / AM

Analú Lima Carasto
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 127240

MARIAADRI DE JESUS DE MENEZ EIRELI
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 15371
CPF 607 616 52 672

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	8,11	0,87
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8561000	1,28	1,11
ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5396000	6,09	3,27
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	1,77	4,51
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	4,88	1,51
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	7,37	0,79
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0286000	40,25	1,32
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	13,48	2,53
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0286000	7,30	0,20
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0286000	13,90	0,37
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	22,08	2,98
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	50,07	8,07
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0286000	23,95	0,64
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0866000	9,60	0,65
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	26,17	3,72
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0637000	4,21	0,23
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0286000	252,71	6,77
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGAITE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0286000	86,93	2,41

- - / AM

..... *De Cárdenas*
Ana Lu Lima Ciressto
 Ingeniero Civil
 CREA ARI N° 1272-00

MANA DA DE CERRADO ANZ EIRELI
RUA ... 1506 de Avarenga
RUA ... 15371
CNPJ 007 610 521-72

Composição Auxiliar	88904 SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	0,0286000	122,17	3,27		
Composição Auxiliar	88102 SINAPI	CAIXA DE GORJURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	0,0286000	43,76	1,17		
Composição Auxiliar	88967 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASBO E CHUBMAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	0,0637000	75,63	4,06		
Composição Auxiliar	81173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	0,5396000	0,74	0,40		
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	0,3221000	1,46	0,47		
Composição Auxiliar	88986 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0100000	28,21	0,29		
Composição Auxiliar	83368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0390000	46,18	1,88		
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4283000	5,47	7,82		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1156000	16,42	17,20		
Composição Auxiliar	00010881 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	59,37	1,59		
Composição Auxiliar	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	20,13	0,54		
Composição Auxiliar	00011687 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	23,44	23,44		
Composição Auxiliar	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	61,40	1,65		
Composição Auxiliar	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	1,16	1,48		
				MO sem LS =>	45,25	LS =>	38,95	MO com LS =>	84,20
				Valor do BDI =>	71,22	Valor com BDI =>	322,44	Preço Total =>	3,224,40
				Quant. =>	10,0000000				
02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Totais		
Composição	88212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	418,84	418,84		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	46,28	12,08		
Composição Auxiliar	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	46,17	14,46		

-- / AM

Assinado digitalmente por
André Lima Caresto
F. 10enheta Civil
CPF: 012.724.0

MMA ADM. DE OBRAS DA AMZ EIRELI
Rogério de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 15371
CPF: 607.616.922-72

Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0630000	37,89	3,14
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	60,03	6,07
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0666000	36,19	3,76
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	46,40	6,89
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	76,62	24,38
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4061000	86,97	29,25
Composição Auxiliar	984210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3568000	31,38	42,57
Composição Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA COBE - COBERTURA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,3568000	7,03	9,64
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0346000	154,14	5,36
Composição Auxiliar	94659 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0806000	343,87	31,12
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0622000	34,94	1,82
Composição Auxiliar	96240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	10,03	0,06
Composição Auxiliar	86241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	16,72	22,26
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3 X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,1382000	6,32	0,89
Composição Auxiliar	101186 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	m²	0,0286000	436,60	12,46
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0346000	3,96	0,14
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0346000	6,02	0,17
Composição Auxiliar	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0442000	2,71	2,83
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1306000	6,50	0,72
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0281000	6,94	0,18

- - / AM

Renelly
Sueli Lima Caresto
F. 99094973 Civil
CNPJ Nº 12.111.110

MARIAADIN DE OBRAS E AMZ EIRELI
R. 1511 - Jd. Primavera - Av. Alvorada
Engenheiro - CREA/CAU 15371
CPF 607.616.522-72

INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0866000	8,11	0,56
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,29	1,82
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	6,09	0,96
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	4,85	1,27
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2811000	6,31	0,11
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4696000	1,77	0,83
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	4,66	1,56
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	7,37	0,77
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	46,25	0,96
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,49	0,23
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0622000	7,30	0,36
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0622000	100,72	6,26
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0346000	13,90	0,46
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	26,43	0,46
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	20,85	0,36
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1362000	50,07	6,97
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0622000	30,83	1,81
INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	9,60	1,57
INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2236000	13,40	2,96
INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	26,17	1,23

10

CREAM N° 127245

CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	86724 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_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,1740000	4,21	0,73
Composição Auxiliar	86748 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_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0822000	14,13	0,74
Composição Auxiliar	86731 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_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0174000	4,98	0,09
Composição Auxiliar	86784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0174000	6,10	0,14
Composição Auxiliar	87808 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_08/2018	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0346000	282,71	8,79
Composição Auxiliar	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0822000	184,14	8,61
Composição Auxiliar	86709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0868000	6,20	0,36
Composição Auxiliar	86843 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0822000	89,93	4,89
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0868000	36,89	2,71
Composição Auxiliar	86867 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,1740000	75,63	13,16
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2015	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	0,0722000	7,66	0,65
Composição Auxiliar	86970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	0,0868000	20,79	1,46
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_06/2015	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	0,1827000	0,74	0,14
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2015	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	0,0722000	7,71	0,66
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2015	NNH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	0,4612000	1,46	0,67
Composição Auxiliar	86986 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	28,21	0,21
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4678000	49,48	23,13

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MARADIM PEREIRA EIRELI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15371
CNPJ 07.616.522-72

Composição Auxiliar	83369 SINAPI	AF_08/2016	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0279000	48,18	1,34
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	AF_08/2014	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	5,00	3,84
Composição Auxiliar	88171 SINAPI	AF_08/2014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	22,02	10,19
Composição Auxiliar	88678 SINAPI	AF_08/2020	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	20,63	10,58
Composição Auxiliar	89487 SINAPI	AF_08/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	5,47	13,37
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	AF_08/2014	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	6,63	1,11
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	AF_08/2014	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	34,88	5,87
Composição Auxiliar	87648 SINAPI	AF_08/2014	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	16,40	2,92
Composição Auxiliar	88173 SINAPI	AF_12/2014	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	22,56	17,32
Insunio	00011367 SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0664000	35,32	1,99
Insunio	00011712 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5698)	Material	UN	0,0348000	13,73	0,48
Insunio	00003080 SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	20,13	0,70
Insunio	00011587 SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8762000	23,44	22,88
Insunio	00003659 SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	4,33	0,08
Insunio	00003670 SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	5,77	0,20
Insunio	00011687 SINAPI		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AST 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	248,09	4,32
Insunio	00021112 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	82,38	1,81
					MO sem LS =>	74,16	LS =>	63,83
					Valor do BDI =>	119,02	Valor com BDI =>	538,86

-- / AM

.....
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MINA ADAS DE FERREIRAS DA AMZ EIRELI
R. ...
F. ...
CNPJ: 06.7.616.522-72

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	m²	1,0000000	122,96	122,96
CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	m²	0,0981000	46,29	4,54
CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	m²	0,1126000	46,17	5,14
CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	m²	0,1196000	76,62	9,16
CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	m²	0,1532000	56,97	8,73
COBE - COBERTURA	UN	m²	1,2467000	31,36	39,12
COBE - COBERTURA	UN	m²	1,2467000	7,03	8,76
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	m³	1,2467000	16,72	20,64
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	M	0,8534000	1,29	1,20
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	M	0,2218000	6,09	1,36
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	M	0,1666000	4,85	0,80
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	M	0,9472000	1,77	1,68
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	M	0,3397000	4,66	1,59
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	UN	0,09626000	7,37	0,61
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	UN	0,01066000	46,25	0,82
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	UN	0,0962000	13,49	0,86
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	UN	0,0531000	100,72	3,33
ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	UN	0,0331000	13,90	0,46

Donde
Zanah Lima Caresto

MMMA ADMITE OBRAS DA AMZ EIRELI
ROGERIO DOS SANTOS ALVARENGA
ENGENHEIRO - CREA-CAU 15337
CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	82001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBURITE (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0331000	14,58	0,46
Composição Auxiliar	81809 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELIMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0166000	20,85	0,35
Composição Auxiliar	81508 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELIMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,1326000	50,07	8,63
Composição Auxiliar	80865 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0331000	30,93	1,02
Composição Auxiliar	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	0,2219000	1,46	0,32
Composição Auxiliar	80359 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	46,16	0,06
Composição Auxiliar	80487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4637000	5,47	2,65
Composição Auxiliar	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	59,37	0,99
Insueto	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	61,40	1,02
				MO sem LS =>	18,82	LS =>	35,04
				Valor do BDI =>	34,83	Valor com BDI =>	157,89
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total	946,14
				=>			
02.05 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	80563 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	204,64	204,64
Composição Auxiliar	80441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,0996000	46,29	4,47
Composição Auxiliar	80442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,1111000	48,17	5,35
Composição Auxiliar	80446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,1178000	76,62	8,91
Composição Auxiliar	80445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_08/2016	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,1508000	56,97	8,59
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8256000	31,38	60,43
Composição Auxiliar	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA COBE - COBERTURA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8256000	7,03	13,54
Composição Auxiliar	86241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8256000	16,72	32,20
Composição Auxiliar	81824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,0821000	1,29	1,40

- - / AM

Minha Empresa
CNPJ: 12.121.120

MINA AUM
ROGERIO ALEXANDRE ALVARENGA
ENGENHEIRO - OAB/MG 15374
CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,4636000	8,09	2,82
Composição Auxiliar	92081 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,4931000	4,85	2,34
Composição Auxiliar	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,0870000	1,77	3,68
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,4251000	4,89	1,99
Composição Auxiliar	741300001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,2899000	7,37	2,14
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTA ACAD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0966000	49,25	4,76
Composição Auxiliar	98908 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3966000	13,49	5,21
Composição Auxiliar	97999 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_08/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0966000	100,72	9,79
Composição Auxiliar	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,2899000	22,08	6,40
Composição Auxiliar	97566 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1932000	50,07	9,67
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0966000	23,95	2,30
Composição Auxiliar	99095 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0966000	30,93	2,69
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_08/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,4636000	0,74	0,34
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,4251000	1,46	0,82
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0079000	48,18	0,39
Composição Auxiliar	89487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4781000	5,47	2,60
Composição Auxiliar	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	59,37	5,74
Composição Auxiliar	00010896 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	61,40	5,93
02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	58,02	Quant. =>	Valor com BDI =>	262,66
					3,0000000	Preço Total =>	787,99

- - / AM

Handwritten signature
Mônica Lopes Carretero
Engenheira Civil
CNPJ: 07.024.000/0001-00

MARIA APARECIDA DOS SANTOS OLIVEIRA EIRELI
Engenheira Civil
CNPJ: 07.024.000/0001-00
CPF: 007.616.522-72

Composição	98456 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_08/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	37,78	37,78
Composição	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0181000	24,74	0,47	
Auxiliar							
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - CHP DURO, AF_08/2018	CHP	0,0044000	26,19	0,12	
Auxiliar							
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E PREPARO MANUAL, AF_07/2018	m³	0,0012000	279,27	0,34	
Auxiliar							
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5681000	15,42	8,76	
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	12,76	2,42	
Auxiliar							
Composição	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 7) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	3,97	4,87	
Insuano							
Insuano	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	5,75	0,25	
Insuano	00003962 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	8,81	8,81	
Insuano	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	20,04	11,73	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>	48,49
				Quant. =>	196,5100000	Preço Total	8.480,28
02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	24,05	24,05
Composição	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF_08/2018	CHI	0,0168000	24,74	0,42	
Auxiliar							
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - CHP DURO, AF_08/2018	CHP	0,0039000	26,19	0,10	
Auxiliar							
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E PREPARO MANUAL, AF_07/2018	m³	0,0046000	279,27	1,28	
Auxiliar							
Composição	99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,43	2,15
Auxiliar							
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7128000	15,42	10,99
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3663000	12,76	4,66
Auxiliar							
Composição	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 7) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4128000	3,97	1,64	
Insuano							
Insuano	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	5,84	0,65
Insuano	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	1,72	1,28
Insuano	00010667 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 9 7) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	1,36	0,75

- - / AM

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12729/D

MANA ADRIANA DE SOUZA EIRELI
ROGERIO LOPES ALMEIDA
ENGENHEIRO - CREA/BAU 15371
CPF 607.616.522-72

Insueto	00007366 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	9,81	0,25
			MO sem LS =>	8,14	LS =>	7,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	8,82			30,87
			Quant. =>	89,1000000	Preço Total	2,874,00	
02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	CPU LAB 023 Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	67,40	67,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	18,11			86,51
			Quant. =>	4,8000000	Preço Total	416,26	
02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	CPU LAB 024 Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LABREA)	Equipamento	UN	1,0000000	97,94	97,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	27,77			125,71
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total	125,71	
02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	CPU LAB 025 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	Serviços	UN	1,0000000	111,24	111,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	31,54			142,78
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total	142,78	
02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	CPU LAB 026 Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A	Mão de Obra	UN	1,0000000	416,33	416,33
			MO sem LS =>	223,85	LS =>	182,48	MO com LS
			Valor do BDI =>	118,03			534,36
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total	534,36	
03		TRANSPORTE					7,833,16
03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97916 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	62,41	0,50

Engenheira Civil
CEN/AMM Nº 127240

MINA APARECIDA DE BRASÍLIA EIRELI
Engenheira Civil
CEN/AMM Nº 127240

Composição 67827 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014

CH	0,0040000	27,49	0,14
MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11
MO com LS =>			0,23
Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,89
Quant. =>	465,8800000	Preço Total	414,93

03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB 027 Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE BALSA -MANAUS/LABREA- DISTANCIA DE 1928 KM	Serviços	T	1,0000000	124,06	124,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	35,17	Valor com BDI =>	Preço Total	159,23
			Quant. =>	46,5900000			7.418,53

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.01	82873 SINAPI	INFRAESTRUTURA					20.016,64
4.01	82873 SINAPI	SAPATAS					8.878,17
4.01.01	80867 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	125,36	125,36
Composição	80867 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,18	0,21
Auxiliar	80866 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	0,96	0,98
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8440000	15,42	28,47
Auxiliar	86306 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8440000	15,62	28,86
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5390000	12,18	67,45
Auxiliar			MO sem LS =>	53,14	LS =>	45,89	MO com LS
			Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>	Preço Total	160,90
			Quant. =>	3,5100000			564,76

4.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,58	22,58
Composição	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,50	7,54
Auxiliar	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,04	6,36
Composição	96606 SINAPI	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,77	0,77
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8650000	12,18	7,92
Composição			MO sem LS =>	8,74	LS =>	8,37	MO com LS
							18,11

		Valor do BDI =>	6,40	Quant. =>	38,9000000	Valor com BDI =>	28,98
						Preço Total	1.127,32
4.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94986 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	274,46	274,46
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,90	0,68
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,13	0,09
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	18,05	26,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,18	28,14
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	33,07	23,91
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,46	166,82
Insuano	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5830000	46,13	26,94
		MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,59	MO com LS	44,53
		Valor do BDI =>	77,81	Quant. =>	3,6100000	Valor com BDI =>	352,27
						Preço Total	1.236,47
4.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96623 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,64	56,64
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	15,52	18,46
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	12,18	37,19
		MO sem LS =>	23,56	LS =>	20,25	MO com LS	43,81
		Valor do BDI =>	15,77	Quant. =>	43,6000000	Valor com BDI =>	71,41
						Preço Total	3.106,34
4.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96836 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	68,33	68,33
Composição	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	24,74	0,95
Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	26,19	2,07
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7980000	15,42	42,70
Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	12,76	13,86

- - / AM

Wesley
Wesley Lima Carretero
Engenheira Civil
CNE/AM/ Nº 12724D

MAQUILHA DE OBRAS E REELI
Rodrigo de Almeida
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371

Insueto	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	3,08	0,05	
Insueto	00040304 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0100000	7,21	0,07	
Insueto	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0180000	6,55	0,10	
Insueto	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	5,96	0,28	
Insueto	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	0,40	1,84	
Insueto	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	5,00	6,39	
				MO sem LS =>	26,04	LS =>	22,39	
				Valor do BDI =>	19,37	Valor com BDI =>	87,70	
				Quant. =>	14,7000000	Preço Total	1,289,19	
>								
4.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - FUES - FUNDAÇÕES E	ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,91	5,91	
Composição	82704 SINAPI	MONTAGEM, AF_08/2017	ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,74	3,74	
Auxiliar		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,74	3,74	
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	11,82	0,34	
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,99	1,50	
Composição	86245 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA Material	UN	0,4650000	0,07	0,03	0,03	
Insueto	00039017 SINAPI	VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,07	0,03	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,80	
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	7,46	
				Quant. =>	186,7300000	Preço Total	1,393,01	
>								
4.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,45	17,45	
Composição	94898 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E	ESTRUTURAS	m²	0,0565000	205,27	11,60	
Auxiliar		PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,52	4,82	
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,18	1,03	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,05
Composição	86316 SINAPI		Valor do BDI =>	4,95	Quant. =>	11,7000000	Valor com BDI =>	22,40
						Preço Total	262,08	
>								
4.02		VIGAS E BALDRAME					8,009,11	
4.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

-- / AM

Assinatura
Engenheiro Civil

MINA ADRIANA DE SOUZA EIRELI
ROGERIO DE SOUZA EIRELI
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371
CPF: 607.616.522-72

Composição	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,36	126,36	
Composição	90667 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CH DÚRNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,18	0,21	
Auxiliar								
Composição	80686 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CH DÚRNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,66	0,66	
Auxiliar								
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,42	28,47	
Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,52	28,65	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6390000	12,18	67,46	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	53,14	LS =>	45,89	MO com LS =>	98,83
			Valor do BDI =>	35,54			Valor com BDI =>	160,90
			Quant. =>		3,7560000	Preço Total		603,38
4.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,56	22,56	
Composição	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DÚRNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	27,50	7,54	
Auxiliar								
Composição	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DÚRNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2640000	26,04	6,96	
Auxiliar								
Composição	86308 SINAPI	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,77	0,77	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	12,18	7,92	
Composição								
			MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,37	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	26,96
			Quant. =>		8,4400000	Preço Total		244,99
4.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94986 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	274,46	274,46	
Composição	86630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,90	0,60	
Auxiliar								
Composição	86631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,13	0,09	
Auxiliar								
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	18,06	26,36	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,18	28,14	
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	33,07	23,91	
Auxiliar								
Insunio	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,46	166,82	

- - / AM

Ana Luísa Lima Carretero
Engenheira Civil
CREMAM Nº 12724D

MIMA ADRIANA SOBRINHA EIRELI
Pólo de Apoio à Engenharia
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15374
CPF 607.616.522-72

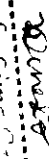
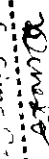
Insuano	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5830000	46,13	26,54	
			MO sem LS =>	23,94	LS =>	20,59	MO com LS =>	44,53
			Valor do BDI =>	77,81		Valor com BDI =>	352,27	
			Quant. =>	3,7500000	Prego Total	1,321,01		
4.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,72	16,72	
Composição	94999 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0595000	205,27	11,90	
Auxiliar		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016						
Composição	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,62	4,52	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,18	0,90	
Composição	98316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,45
Auxiliar			Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>	21,46	
			Quant. =>	9,3600000	Prego Total	201,29		
4.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99627 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,04	73,04	
Composição	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4560000	15,52	22,64	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1360000	12,18	50,40	
Composição	98316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	30,98	LS =>	26,56	MO com LS =>	57,44
Auxiliar			Valor do BDI =>	20,71		Valor com BDI =>	93,75	
			Quant. =>	12,6600000	Prego Total	1,186,88		
4.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99636 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,84	30,84	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DILUIDO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,74	0,36	
Auxiliar		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DILUIDO, AF_08/2015		CHP	0,0170000	28,19	0,48	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DILUIDO, AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1460000	16,42	17,99	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	12,76	6,01	
Composição	88292 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0170000	3,06	0,05	
Auxiliar			Material	M	0,6050000	1,10	0,67	
Composição	0000491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0340000	7,21	0,25	
Insuano	00004304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	7,21	0,25	
Insuano	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	5,96	0,15	

-- / AM

Assinatura
Analu Lima Cresto
Engenheira Civil
CREMA/MT Nº 12724/D

MAIA ADRIANO DE SOUZA EIRELI
Engenheiro de Obras - CREA/PAU 15374
CPF 607.616.622-72

Insueto	00004517 SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,40	0,23
Insueto	00008188 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	5,00	5,04
			MO sem LS =>	10,67	LS =>	8,18	MO com LS
			Valor do BDI =>	8,74		Valor com BDI =>	38,58
			Quant. =>	60,0100000		Preço Total	1,878,40
4.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88343 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,98	8,98
Composição	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,62	4,62
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	11,62	0,74
Auxiliar							
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846000	16,88	3,26
Auxiliar							
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20
Insueto	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9666000	0,07	0,14
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS
			Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	11,53
			Quant. =>	38,1100000		Preço Total	438,41
4.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88644 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74
Composição	82782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,34	4,34
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,62	0,57
Auxiliar							
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,88	2,50
Auxiliar							
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20
Insueto	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,07	0,08
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS
			Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	8,93
			Quant. =>	57,0400000		Preço Total	866,41
4.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,77	6,77
Composição	82783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,13	4,13
Auxiliar							

Assinatura: 
 Nome: 
 F 12/2016
 Cnpj: 007 610 522-72

MINA ALMEIDA EIRELI
 Engenheira Civil
 CREA: 15371
 Cpf: 007 610 522-72

ARRANCQUE DE PILARES

- - / AM

CHREAIN N° 127240

CP# 607 615.522-72

Composição	92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,85	55,85	
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	51,39	14,13	
Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	15,42	35,84	
Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4280000	12,78	5,44	
Composição	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	3,08	0,05	
Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	7,21	0,19	
Insunio			MO sem LS =>	20,08	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,35
			Valor do BDI =>	15,78		Valor com BDI =>	71,43	
			Quant. =>	21,1200000		Preço Total =>	1.608,60	
4.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,12	8,12	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,62	4,62	
Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360700	11,62	0,43	
Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	16,88	3,79	
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,07	0,08	
Insunio			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	11,71	
			Quant. =>	30,3400000		Preço Total =>	356,28	
4.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,77	5,77	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,74	3,74	
Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	11,62	0,16	
Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	16,88	1,61	
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20	

- - / AM

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten signature and stamp area.

Insuano	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA MATERIAL VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,07	0,04	
		MO sem LS ==>	0,90	LS ==>	0,79	MO com LS ==>	1,69
		Valor do BDI ==>	1,64	Quant. ==>	87,1900000	Valor com BDI ==>	7,41
						Preço Total	644,06
4.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	126,36	126,36
Composição	80887 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DILUÍDO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,18	0,21
Auxiliar							
Composição	80888 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DILUÍDO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	0,86	0,86
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,42	28,47
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,52	28,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5390000	12,18	97,45
Auxiliar							
		MO sem LS ==>	53,14	LS ==>	45,89	MO com LS ==>	98,83
		Valor do BDI ==>	35,54	Quant. ==>	1,0100000	Valor com BDI ==>	160,90
						Preço Total	162,81
4.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84986 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	274,46	274,46
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILUÍDO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,80	0,60
Auxiliar							
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DILUÍDO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,13	0,09
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	18,06	26,36
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,18	28,14
Auxiliar							
Insuano	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7230000	33,07	23,91
Insuano	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	382,8600000	0,46	166,82
Insuano	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5630000	46,13	26,54
		MO sem LS ==>	23,94	LS ==>	20,59	MO com LS ==>	44,53
		Valor do BDI ==>	77,81	Quant. ==>	1,0100000	Valor com BDI ==>	352,27
						Preço Total	366,79

- - / AM

Carimbo e Assinatura

MINAADM DE OBRAS E MANUTENÇÃO EIRELI
R. ...
CNPJ: 07.616.027/2

06	SUPERESTRUTURA										4.808,36
06.01	PILARES										4.808,36
06.01.01	Código Banco	82412 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_122016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,66	56,66			
Composição			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2760000	51,39	14,13			
Auxiliar		88238 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3340000	16,42	36,84			
Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4280000	12,78	5,44			
Composição			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	3,08	0,06			
Auxiliar		00002892 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	7,21	0,19			
Insunio		00040304 SINAPI		MO sem LS =>	20,08	LS =>	17,27	MO com LS =>	37,35		
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	71,43		
				Quant. =>	30,2200000			Preço Total =>	2.168,61		
05.01.02	Código Banco	92775 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,12	9,12			
Composição			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82			
Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	11,82	0,43			
Composição			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,88	3,79			
Auxiliar		88246 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20			
Insunio		00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,07	0,08			
		00039017 SINAPI		MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66		
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,71		
				Quant. =>	46,3100000			Preço Total =>	677,42		
05.01.03	Código Banco	92777 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,78	6,78			
Composição			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,13	4,13			
Auxiliar		92783 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	11,82	0,24			
Composição			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,88	3,79			
Auxiliar		88238 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20			
Insunio		00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,07	0,08			
		00039017 SINAPI		MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66		
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,71		
				Quant. =>	46,3100000			Preço Total =>	677,42		

-- / AM

[Assinatura]

MARIA ALDA DE SOUZA EIRELI

CPF 007.616.522-72

Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,88	2,16	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20	
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA MATERIAL VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,07	0,06	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,33
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,70
			Quant =>	56,7600000			Preço Total	486,11
05.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMADÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,77	5,77	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LUES, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,74	3,74	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	11,62	0,18	
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	16,88	1,46	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,03	0,20	
Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA MATERIAL VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,07	0,04	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,41
			Quant =>	76,2000000			Preço Total	664,64
05.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,36	125,36	
Composição	90887 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DURO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,18	0,21	
Auxiliar	90886 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DURO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6720000	0,66	0,44	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,42	28,47	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,52	28,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5360000	12,18	67,45	
Auxiliar			MO sem LS =>	53,14	LS =>	45,89	MO com LS =>	99,03
			Valor do BDI =>	35,54			Valor com BDI =>	180,80
			Quant =>	1,4100000			Preço Total	226,87
05.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	

- - - 1 AM

Analisa Lima (Gestor)
Engenheiro - CIVIL
CREA/AM Nº 12724D

MANA ALM. DE ALVARENGA EIRELI
R. General G. A. Alvarenga
ENGENHEIRO - CIVIL
CPF 607 616.522-72

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Composição	92563 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICÂMENTO. AF_12/2016	COSE - COBERTURA	KG	1,0000000	4,42	4,42	
Composição	92266 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	54,26	0,06	
Composição	83267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	196,26	0,16	
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0687000	19,89	1,17	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	12,16	0,24	
Auxiliar	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2846000	2,59	0,76	
Insueto	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0028000	9,28	0,03	
Insueto	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912000	0,85	0,08	
Insueto	00040568 SINAPI	PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	0,7052000	2,73	1,93	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	5,67
			Quant. =>	871,4600000			Preço Total	3.240,16
06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	CPULAB 010 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	Material	m²	1,0000000	47,03	47,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	60,36
			Quant. =>	229,4000000			Preço Total	13.846,56
06.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	CPULAB 039 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE 10 MM PARA CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	Serviços	KG	1,0000000	4,82	4,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,19
			Quant. =>	76,9900000			Preço Total	470,38
06.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	CPULAB 016 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100 X 50 X 3,04	Serviços	KG	1,0000000	4,70	4,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,03
			Quant. =>	469,8200000			Preço Total	2.833,91

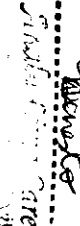
- - 1AM

Tratado de 1978
CENAM 18/12/2017

MINA ALDO DE SOUZA EIRELI
RUA JOSÉ ALVARO
ENGENHEIRO - CRE 15371
CPF 607 616 522 72

06.06	Código Banco Insuamo	017 Próprio	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 75 X 40 MM	Tipo Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	KG	1,0000000	4,45	4,45
				Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	97,8600000	Valor com BDI => Preço Total	5,71 668,72
06.07	Código Banco Insuamo	018 Próprio	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 1/8" UNIÃO GENCÉRICA	Tipo Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	KG	1,0000000	4,20	4,20
				Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	189,7600000	Valor com BDI => Preço Total	5,39 1,022,70
06.08	Código Banco Insuamo	019 Próprio	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 3/16" UNIÃO GENCÉRICA	Tipo Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	kg	1,0000000	14,07	14,07
				Valor do BDI =>	LS =>	8,51	MO com LS =>	14,07
					Quant. =>	14,0700000	Valor com BDI => Preço Total	18,06 264,10
06.09	Código Banco Insuamo	020 Próprio	Descrição PLACA DE AÇO A-36 PARA ANCORAGEM INCLUSOS PARAFUSOS E SOLD	Tipo Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	un	1,0000000	36,67	36,67
				Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI => Preço Total	47,07 841,40
07			ALVENARIA E REVESTIMENTO					9,528,96
07.01	Código Banco Composição	87782 SINAPI	Descrição EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	22,26	22,26
Composição	87282 SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MUDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0288000	346,77	10,16
Composição	88309 SINAPI	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,62	6,21
Composição	88316 SINAPI	Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,16	4,87
Insuamo	00037411 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNCA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1561000	6,36	1,01
				MO sem LS =>		5,86	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>		6,31	Valor com BDI =>	28,56

- - 1 AM

Assinatura: 
Data: 10/08/2014

MMAADN DE PONTAS DA JUAZ EIRELI
CNPJ: 08.000.000/0001-01
ENGENHEIRO - CREA/PA 15871
CPF: 607.616.922-72

[illegible]

3

Engenharia Civil

CHEN/AM N° 12724D

MARIA LEM, DEPOSES DA AMB EIRELI
Rogério de Almeida Alvarenga
ENGENHEIRO - CREA/BAU 15377
CPF 607 616 522-72

		Valor do BDI =>	4,98	Quant. =>	65,1300000	Valor com BDI =>	22,561
						Preço Total	1,469,33
							=>
08	PISO					28.233,94	
08.01	Código Banco	87630 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Descrição		PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,36	24,36
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014						
Composição	87301 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	345,44	14,89
Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
Composição	88308 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,92	5,12
Auxiliar	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,18	2,01
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insuano	00007334 SINAPI		Material	L	0,4390000	4,84	2,11
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS						
Insuano	00001379 SINAPI		Material	KG	0,5000000	0,46	0,23
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,17	MO com LS
			Valor do BDI =>	8,91			=>
			Quant. =>	228,4600000		Valor com BDI =>	31,27
						Preço Total	7,143,63
							=>
08.02	Código Banco	92392 SINAPI	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Descrição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X PAVI - PAVIMENTAÇÃO 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	56,32	56,32
Auxiliar	91286 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0504000	0,26	0,01
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 360 MM, PURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2016						
Auxiliar	91277 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	3,36	0,02
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
Auxiliar	91278 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486000	0,23	0,01
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016						
Auxiliar	91283 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	7,46	0,03
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 360 MM, PURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2016						
Auxiliar	88280 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	17,22	1,86
Composição	CALÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	12,18	1,32
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar	00000370 SINAPI		Material	m²	0,0566000	33,07	1,88
Insuano	00040516 SINAPI		Material	m²	1,0042000	53,74	53,97
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI - GRADE/GRAMPEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 80 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL						
Insuano	00004741 SINAPI		Material	m²	0,0046000	45,95	0,22
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						

-- /AM

Assinatura
F. Engenharia Civil
CREVAM Nº 127710

MINA ADEN, DE OLIVEIRA, EIRELI
Rodrigo Alexandre Alvarenga
ENGENHEIRO - CREA/PAU 15371
CPF 607.616.502-72

										MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,18	MO com LS	2,58		
										Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	78,14		
										Quant =>	17,3200000			Preço Total	1,318,74		
08.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total										
Composição	86341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,72	16,72										
Composição	84988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0866000	206,27	11,60										
Auxiliar																	
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2716000	16,52	4,22										
Auxiliar																	
Composição	86318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,18	0,90										
Auxiliar																	
		MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,98	MO com LS	6,45										
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,46										
		Quant =>	16,6700000			Preço Total	336,28										
08.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total										
Composição	86686 SINAPI	REATERRO MANUAL APL.OADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	28,21	28,21										
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3666000	12,18	28,21										
Auxiliar																	
		MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,43	MO com LS	22,55										
		Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	37,49										
		Quant =>	2,1700000			Preço Total	81,36										
08.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total										
Composição	86603 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_06/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,60	7,60										
Composição	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	14,97	0,72										
Auxiliar																	
Composição	86318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	12,18	2,34										
Auxiliar																	
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,6372000	3,31	2,11										
Auxiliar																	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	54,50	2,43										
		MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,10	MO com LS	2,39										
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,75										
		Quant =>	17,3200000			Preço Total	168,97										
08.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total										
Insumo	CPULAB 008 Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, E=2CM, DADOS COR NATURAL APLICADO EM SERVIÇOS AMBIENTES EXTERNOS.	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00									
		Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	85,89										
		Quant =>	228,4800000			Preço Total	19.821,67										

- - / AM

W. Costa
Analú Lima Cavestro
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MARALIM DE OLIVEIRA EIRELI
Rogério de Almeida
ENGENHEIRO - CREA-PA 15371
CPF 607.616.522-72

08.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPULAB 015 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	69,14	69,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,90	Quant. =>	Valor com BDI =>	88,74
						Preço Total	693,90
							=>
09		PINTURA					11.759,25
09.01		PERFIL METÁLICO					5.622,66
09.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,03	5,03
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	16,07	4,60
Auxiliar	00003766 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	0,78	0,23
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	1,43	Quant. =>	Valor com BDI =>	6,46
						Preço Total	1.466,38
							=>
09.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,69	3,69
Composição	86309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0166000	0,74	0,01
Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	16,07	1,02
Auxiliar	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	Material	18L	0,0106000	220,67	2,34
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	5,49	0,32
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	1,05	Quant. =>	Valor com BDI =>	4,74
						Preço Total	2.181,21
							=>
09.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição	86308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0166000	0,74	0,01
Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	16,07	1,02

Assinatura
Engenheira Civil
CREA/MG Nº 127.777-7

MMAADN DE OBRAS DE MAZ EIRELI
Rogério Fort de Assis
Engenheiro Civil
CREA/MG Nº 15371
CPF 607.616.522-72

Insumo	00006318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	5,49	0,32	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	9,16	1,76	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS	0,80
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,03
			Quant. =>	460,1700000			Preço Total	1,854,49
								=>
09.02		TELHA						2.449,99
09.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CPU LAB BIC 012 Próptio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM A BASE DE AGUA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COR BRANCA, DUAS DEMAOIS INCLUSIVE SELADOR ACRILICO	Serviços	UN	1,0000000	8,32	8,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,68
			Quant. =>	229,4000000			Preço Total	2.449,99
								=>
09.03		BARBAS						1.962,89
09.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,03	5,03	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2999000	16,07	4,80	
Auxiliar Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	0,78	0,23	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,75	MO com LS	3,78
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,46
			Quant. =>	26,6300000			Preço Total	173,97
								=>
09.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,30	12,30	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6778000	16,07	10,89	
Auxiliar Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL. FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0061000	220,67	1,35	
Insumo	00006318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	5,49	0,06	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,97	MO com LS	8,58
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,79
			Quant. =>	63,8600000			Preço Total	860,46
								=>
09.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

-- /AM

.....
Rafael Lima Caresto
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 12724D

MINAADA DE ENGENHEIRO
Rogério de Oliveira
ENGENHEIRO - CREA/AM 15371
CPF 607.616.522-72

Composição	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,26	24,26
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3669000	16,07	21,79
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	5,49	0,14
Insueto	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	8,16	2,33
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>
			Quant. =>	26,9300000	Preço Total		838,60
09.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	CPU LAB BIC 022 Própio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA BICICLETA COM REAPROVEITAMENTO	Mão de Obra	M	1,0000000	0,46	0,46
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
			Quant. =>	168,7500000	Preço Total		98,66
09.04		PAREDES					1,066,33
09.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86412 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,83	0,83
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0292000	16,07	0,40
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,18	0,07
Composição	00008085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	2,19	0,35
Auxiliar			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,18	MO com LS =>
Insueto			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>
			Quant. =>	160,3700000	Preço Total		160,90
09.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,07	1,16
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	12,18	0,22
Composição	00039877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	3,02	5,85
Auxiliar			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,50	MO com LS =>
Insueto			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>
			Quant. =>				8,28

-- / AM

MANUAL DE ORÇAMENTO EIRELI
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371
CPF 007.616.561-72

[illegible]

- - / AM

Wavels
.....
Paula Lima Caresto
Engenharia Civil
CREAM Nº 127247

MIMAACHIN DE OBRAS DA MAZ. EIRELL
 ROJAFACON ADMINISTRATIVA ALVARENGA
 ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371
 CPF 007.616.522-72

Composição	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	DROP - DRENAGEMORAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,41	24,41	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	361,93	0,72	
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,52	6,11	
Composição	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,18	4,80	
Auxiliar	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	33,07	0,23	
Insuamo	4059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12° CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	12,48	12,54	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,87
			Valor do BDI =>	6,92		Valor com BDI =>	31,33	
			Quant. =>	40,1000000		Preço Total	1,266,33	
10.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuamo	CPULAB BIC 013 Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	Serviço	M	1,0000000	23,76	23,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>	30,50	
			Quant. =>	40,1000000		Preço Total	1,223,06	
10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Insuamo	CPULAB BIC 014 Próprio	CANALETA DE CONCRETO 30 X 20CM C/ GRELHA Foro INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Material	M	1,0000000	171,26	171,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,55		Valor com BDI =>	219,81	
			Quant. =>	6,3000000		Preço Total	1,364,80	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6,790,81	
11.01		OD-QUARTA					47,71	
11.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALCAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,37	7,37	
Composição	88384 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,86	2,09	
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,83	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	9,46	
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total	9,46	
11.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	

11/01/2016

Engenheiro Civil
CNPJ: 12.727.727

MAIARA DE SOUZA EIRELI
Rosa de Fátima Alvaranga
Rafael de Jesus JAU 15371
ENGENHEIRO CIVIL 522-72
CPF: 607.616.522-72

Composição	74130003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A SOA 240V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	29,80	29,80	
Composição	88284 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,96	2,93	
Auxiliar	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	26,97	26,97	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,41
			Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	38,25
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total	38,25
								38,25
11.02		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					6,743,10	
11.02.1.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANEATARIAS	M	1,0000000	7,66	7,66	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,59	0,81	
Auxiliar	88261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,30	6,87	
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,33
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	8,96
			Quant. =>	1,5000000			Preço Total	14,79
								14,79
11.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91659 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, USO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000	6,77	6,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,86	3,09	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,09	2,31	
Auxiliar	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	1,34	1,36	
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,69
			Quant. =>	1,5000000			Preço Total	13,04
								13,04
11.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93366 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	48,18	48,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	12,16	48,18	
Auxiliar			MO sem LS =>	19,98	LS =>	17,20	MO com LS =>	37,19
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	61,84
			Quant. =>	1,1200000			Preço Total	69,29
								69,29
11.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / AM

Handwritten: *Handwritten*

MINAÇÃO DE MARCADOR EM RELE

 Registrado no ORE A-CAU 1537
 Encerrado no ORE A-CAU 622-72
 Cpt. 607 616 622-72

Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00000000	50,42	50,42
Composição	94994 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,09700000	292,26	26,44
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18030000	15,42	2,78
Auxiliar	86308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27870000	16,52	4,29
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46720000	12,18	5,57
Auxiliar	00000777 SINAPI	LOMA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,12900000	0,44	0,50
Insumo	00004617 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,20000000	0,40	0,06
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,25000000	3,00	0,75
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,12240000	9,81	11,01
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	14,29	Valor com BDI =>	64,71
				Quant. =>	0,82000000	Preço Total	53,06
				=>			
11.02.05	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	9,91	9,91
Composição	86763 SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,35330000	4,24	1,41
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,00000000	1,46	1,46
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09824000	18,86	1,86
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08240000	14,09	1,16
Composição	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	1,05000000	4,12	4,33
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	12,72
				Quant. =>	5,96000000	Preço Total	75,81
				=>			
11.02.06	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	14,47	14,47

Assinatura
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MAIA ADRIANA DE SOUSA EIRELI
R. Engenheiro - CREA/AM 15374
CPF 607.816.522-72

Composição Auxiliar	96767 SINAPI	LUBR DE EMBENHA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,33333000	6,78	2,26
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_08/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,00000000	0,74	1,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1844000	18,86	3,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1844000	14,09	2,76
Auxiliar Insueto	00021128 SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	1,05000000	4,12	4,33
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,93
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	18,57
		Quant. =>	20,81000000			Preço Total =>	386,44
11.02.07 Composição	Código Banco 95986 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit. 479,16	Total 479,16
Composição Auxiliar	5535 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERILIZAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/M - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	130,54	6,47
Composição Auxiliar	85631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO USO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08065000	71,87	5,79
Composição Auxiliar	89464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08960000	33,26	3,29
Composição Auxiliar	96167 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03041000	63,31	2,16
Composição Auxiliar	5637 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERILIZAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/M - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08460000	82,02	5,89
Composição Auxiliar	81398 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04640000	82,97	3,86
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04180000	67,93	2,86
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CH DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08070000	31,75	1,93
Composição Auxiliar	98156 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CH DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,10710000	24,44	2,62
Composição Auxiliar	85314 SINAPI	PASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,13010000	16,54	18,69
Auxiliar Insueto	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 5070 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,55480000	186,90	425,83

--/AM

Engenheiro Civil
CRLV AN Nº 12.000

MAADIN DE BONS DIAMONZ EIRELI
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 1537
CEP 007 610-512-72

11.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88306 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	450,96	450,96	
Composição	88306 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00391000	139,54	4,82	
Auxiliar	88301 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,95 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00780000	71,87	4,13	
Composição	88404 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07100000	33,26	2,36	
Auxiliar	88157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00341000	63,31	2,16	
Composição	88307 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00780000	62,02	4,20	
Auxiliar	81306 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00331000	82,97	2,76	
Composição	88405 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00280000	67,93	2,03	
Auxiliar	88302 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,95 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00340000	31,75	1,36	
Composição	88185 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00660000	24,44	1,63	
Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	16,54	13,36	
Composição	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50770 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	161,40	412,34	
Auxiliar			MO sem LS =>	10,13	LS =>	8,71	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>	127,85			Valor com BDI =>	578,81
			Quant. =>	0,04000000			Preço Total =>	23,16
11.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,02	1,02	
Composição	88309 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	2,48	0,00	

-- /AM

Engenheira Civil
CREAM Nº 12724/D

MINHA ALMA DE OBRAS DIZEM EIRELI
ROSENHEIRO CREA Nº 15371
CPF 007 616.522-72

Composição Auxiliar	83382 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DURENO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	96,02	0,04	
Composição Auxiliar	88008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DURENO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	61,11	0,10	
Composição Auxiliar	88008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DURENO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	23,32	0,09	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DURENO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	1,18	0,00	
Composição Auxiliar	91488 SINAPI	ESPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DURENO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	28,53	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	12,18	0,07	
Composição Auxiliar	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	1,28	0,57	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,31
			Quant =>	1,4300000			Preço Total =>	1,87
11.02.10 Composição	Código Banco 98888 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3888000	12,18	28,21	
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,43	MO com LS =>	22,55
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	37,46
			Quant =>	0,7600000			Preço Total =>	28,12
11.02.11 Insuano	Código Banco 97636 Próprio	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	Tipo Mão de Obra	Und	Quant	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,39
			Quant =>	1,4300000			Preço Total =>	17,72
11.02.12 Insuano	Código Banco 97888U Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	Tipo Material	Und	Quant	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,53			Valor com BDI =>	128,17
			Quant =>	1,0000000			Preço Total =>	128,17

-- /AM

Minha
Sofia Lima (Carista)
Engenheira Civil
(CNPJ nº 15.070.111)

MAIA ALMEIDA DE CARVALHO AND EIRELI
Engenheira Civil
Inscrição Profissional: 15371
CNPJ nº 007.615.622-72

11.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 001 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	1,0000000	3,02	3,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	0,86	Valor com BDI =>	3,88
					73,6100000	Preço Total =>	286,22
11.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 002 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	1,0000000	3,02	3,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	0,86	Valor com BDI =>	3,88
					147,0200000	Preço Total =>	670,44
11.02.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 003 Próprio	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	16,23	16,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,60	Valor com BDI =>	20,83
					2,9000000	Preço Total =>	41,66
11.02.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 004 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	1,0000000	8,35	8,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,37	Valor com BDI =>	10,72
					1,3700000	Preço Total =>	14,69
11.02.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 005 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	1,0000000	2,62	2,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	0,74	Valor com BDI =>	3,36
					16,0100000	Preço Total =>	63,79
11.02.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 006 Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	Material	m²	1,0000000	11,10	11,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

- - / AM

Assinado
Anafla Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANOEL DE OBRAS DANIEL EIRELI
RUA SANTANA, 140 - JARDIM ALVARENGA
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371
FONE: 607.610.627-72

11.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 007 Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA (IPEE) DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADA COM TINTA PO POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTETURIZADO (PRISMÁTICO), INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	1,0000000	91,38	91,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	25,91	Valor com BDI =>	117,29
					18,0000000	Preço Total	2.111,22
11.02.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 008 Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,05	Valor com BDI =>	18,34
					3,0000000	Preço Total	66,02
11.02.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 028 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	20,53	20,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,82	Valor com BDI =>	26,35
					6,0000000	Preço Total	168,10
11.02.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 030 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	18,82	18,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,82	Valor com BDI =>	25,44
					3,0000000	Preço Total	78,32
11.02.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CPU LAB BIC 031 Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,34	Valor com BDI =>	19,64

Analisa Lima Carasto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MINHA EMPRESA DE OBRAS DE AMZ EIRELI
RUA DE ARAUCÁRIA, 15371
ENG. PAULO CREA-CAU 15371
CNPJ 07 616.542-72

[illegible]

Devedes
.....
Analu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM N° 12724D

MANADU, DABOBS, PANZ, EIRELL
ROBERTO, MATEO, ALVARENGA
BRUNO, ANDRÉ, DE F. CAU 1937
CNP 607 410 92872

4.135.38

.....
Analu Lima Caresto

CREAM Nº 127240

MINAADRI DE OROS DA MZ. EIRELI
R. JOSÉ SOUZA ALMEIDA, 61 - Avaringa
ENGENHEIRO - CREA-DAU 1537
CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	12,18	0,87
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,50
			Quant. =>	18,6700000	Preço Total		39,18
13.02 Composição	88314 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (JATO-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	0,70	0,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	12,18	1,08
Auxiliar			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,40
			Quant. =>	378,8200000	Preço Total		630,36
13.03 Insumo	CPU LAB 028 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	Tipo Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	48,12		Valor com BDI =>	208,81
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total		628,43
Total sem BDI							174.643,06
Total do BDI							48.617,83
Total Geral							224.160,89

.....
Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MANA ALEXANDRE DANTZ EIRELI
Rua ...
Bairro ...
Cidade ...
UF ...
CEP ...

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Espeta	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS
01	GERENCIAMENTO DE OBRAS	34,80%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,70%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,30%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
03		14,00%	70%	30%				
04	TRANSPORTE	12,00%	17,00%	8,00%				
05		2,40%	30%	30%	30%	30%	10%	
06	REPAROS E MANUTENÇÃO	7,00%	2,00%	1,00%	1,00%	1,00%	70%	
07	ALVENARIA E REVESTIMENTO	1,00%	2,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
08	PROJETO	8,00%		2%				30%
09	PORTADA	20,00%		60%	60%	60%	11,00%	
10	DESMONTE	11,70%		10%	11,70%	2,00%	20%	4,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,70%	3,00%		30%	1,10%	20%	1,87%
12	ENTALHO DE OBRAS	2,00%			30%	2,00%	1,00%	30%
13	LIMPEZA DA OBRA	6,00%	6,00%	9,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
		1,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		224,100,00	37,223,66	36,582,51	36,190,11	36,733,64	41,134,96	36,256,96
		100%	16,00%	15,80%	16,77%	16,83%	18,36%	16,00%
		224,100,00	37,223,66	77,876,19	106,016,20	146,746,84	187,873,82	224,100,00

Gravely
.....
Analu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM N° 127240

MURAGAN
 66-0350-01-ANZ ZIEBE
 Registered trademark of Avengers
 Inc. 607 610-932-72
 20

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,56	22,56
Composição Auditor 87631 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1640000	21,64	3,33
Composição Auditor 87627 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	24,61	2,76
Composição Auditor 87628 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	22,42	16,49
Composição	MO sem LS =>			5,55	LS =>	10,32
	Valor do BDI =>			6,39		26,94
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auditor 87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,8087000	20,17	12,28
Composição Auditor 87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	29,02	1,59
Composição Auditor 87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,3366000	24,24	8,16
	MO sem LS =>			3,58	LS =>	8,67
	Valor do BDI =>			8,24		28,26
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,36	3,36

Analista
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MINISTÉRIO DE OBRAS PÚBLICAS E RECONSTRUÇÃO
Engenheiro Civil
CNPJ 007 615 522-72

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,59	1,16
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,50	1,53
Insuano	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32
Insuano	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,97	0,18
Insuano	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,66	0,03
Insuano	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0060000	19,95	0,16
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,82	11,82
Composição	88308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,74	8,74
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insuano	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,76	12,76
Composição	88309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insuano	00006117 SINAPI	CARPINTIEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,87	9,87
Insuano	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insuano	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

- - / AM
/

.....
Analu Lima Carreiro
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 127240

.....
MIMA ALMEIDA FERREIRA DE AMARAL EIRELI
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 15371
CPF Nº 07.610.922-72

Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,61	MO com LS =>	9,97
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,38
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,88	14,88	
Composição	86313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Auxiliar Insuano	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01	
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insuano	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insuano	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,10
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,10
Composição	101186 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	436,60	436,60	
Composição	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	346,77	45,08	
Auxiliar								
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	16,62	169,26	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	12,18	62,61	
Auxiliar Insuano	00034586 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)	Material	UN	122,2700000	1,38	168,73	
			MO sem LS =>	100,98	LS =>	86,84	MO com LS =>	187,82
			Valor do BDI =>	123,49			Valor com BDI =>	559,09
Composição	87619 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	47,14	47,14	

- - / AM

.....
Anali Lima Carreio
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MINA ADRIANA OBRAS DAMAZ EIRELI
RUA BOM ALVARO, 19 - ALVARO
ENGENHEIRO CIVIL - CND 15371
CPF 607 616 522-72

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	346,77	3,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	15,62	24,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,18	9,44
Insunio	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	345,91	9,79
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	17,36	0,09
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	0,87	0,37
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	13,36	Valor com BDI =>	60,50
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	43,12	43,12
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	346,77	3,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	15,62	21,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6860000	12,18	8,34
Insunio	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	345,91	9,58
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	17,36	0,09
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	0,87	0,37
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	12,22	Valor com BDI =>	56,34
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,92	56,92
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	346,77	3,40

Anafu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MARIA APARECIDA GONÇALVES DA AMZ ARELI
Engenheira Civil
CREAM Nº 15374
CPF 607.616.322-72

Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,52	30,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	12,18	12,08
Insunio	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	345,91	9,79	
Insunio	00037396 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	17,36	0,16	
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,7650000	0,87	0,68	
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,27
				Valor do BDI =>	18,11	Valor com BDI =>	72,83
Composição	87496 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPRESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	50,43	50,43
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	346,77	3,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,52	26,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9940000	12,18	10,29
Insunio	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0278300	345,91	9,66	
Insunio	00037396 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	17,36	0,16	
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,7650000	0,87	0,68	
				MO sem LS =>	18,19	LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	14,30	Valor com BDI =>	64,73
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,07	2,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,18	0,59
Insunio	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAOI TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	8,47	2,80
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>	7,02

Analisa Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MMA/AM/05/09/2019
Rogério S. Almeida
CPF 007.616.522-72

Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	1,0000000	2.862,67	2.862,67	
Composição	88396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHP DURO. AF_08/2014	CHP	1,1000000	2,19	2,41	
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHI DURO. AF_08/2014	CHI	3,6200000	0,37	1,34	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	18,06	86,20	
Auxiliar	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	1,981,2300000	1,40	2.773,72	
		MO sem LS =>	39,86	LS =>	34,11	MO com LS => 73,77	
		Valor do BDI =>	811,57			Valor com BDI => 3.674,24	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87399 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	394,84	394,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,18	136,20
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	33,07	37,70
Insunio	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,46	88,56
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,78	133,48
		MO sem LS =>	56,10	LS =>	48,24	MO com LS => 104,34	
		Valor do BDI =>	111,97			Valor com BDI => 508,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	346,77	346,77
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO. AF_10/2014	CHP	1,0600000	0,80	0,84	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,13	0,45	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,06	81,23
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	33,07	38,36
Insunio	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8900000	0,46	90,10
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,78	135,80

- - / AM

.....
Analu Lima Careto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANA ADRIE OBRAS DA AMZ 3IRELI
.....
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

		MO sem LS =>		37,82	LS =>	32,52	MO com LS =>	70,34
		Valor do BDI =>		98,31			Valor com BDI =>	445,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDM - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	302,79	302,79	
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	0,80	0,81	
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,13	0,43	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	18,06	77,98	
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA (GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	28,83	27,38	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,4800000	0,46	198,19	
		MO sem LS =>	36,30	LS =>	31,22	MO com LS =>	67,52	
		Valor do BDI =>	85,84			Valor com BDI =>	386,63	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDM - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	390,44	390,44	
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	0,80	0,70	
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,13	0,37	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,06	67,98	
Auxiliar	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	3,21	62,40	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	33,07	35,72	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56	
		MO sem LS =>	31,51	LS =>	27,10	MO com LS =>	58,61	
		Valor do BDI =>	110,68			Valor com BDI =>	501,13	
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDM - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	386,81	386,81	

.....
Ana Luísa
Ana Luísa Lima Carasto
Engenheira Civil
CREAM/Nº 127240

.....
Marcelo
MARCELO DE OLIVEIRA DAMAZ EIRELI
Engenheiro de Alimentos
ROD. BR-040, Km 153,71
ENGENHEIRO DE ALIMENTOS
CREAM/Nº 15371

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,80	0,82
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,13	0,44
Auxiliar							
Composição	88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,05	79,78
Auxiliar							
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	33,07	42,00
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,46	263,86
		MO sem LS =>	37,14	LS =>	31,94	MO com LS =>	68,08
		Valor do BDI =>	109,69			Valor com BDI =>	498,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	361,93	361,93
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	12,18	104,38
Auxiliar							
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	33,07	35,38
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,46	222,16
		MO sem LS =>	43,31	LS =>	37,25	MO com LS =>	80,56
		Valor do BDI =>	102,61			Valor com BDI =>	484,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	320,60	320,60
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	0,80	0,84
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,13	0,34
Auxiliar							
Composição	88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,06	61,73
Auxiliar							
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	33,07	35,38
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,46	222,50
		MO sem LS =>	28,74	LS =>	24,71	MO com LS =>	53,45
		Valor do BDI =>	90,89			Valor com BDI =>	411,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / AM

André Lima Carreiro
Engenheira Civil
CRENAP Nº 127240

MINA ADILSON DE OBRAS DAAMZ EIRELI
R. Costa e Silva, 100 - Jd. Primavera
Fátima - Curitiba - PR - 81222-72
CNPJ: 06.781.616/0001-72

Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	272,50	272,50
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	0,80	0,88
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8600000	0,13	0,48
Composição	88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	18,05	83,75
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	28,83	28,41
Insunio	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,46	158,02
				MO sem LS =>	38,99	LS =>	33,53
				Valor do BDI =>	77,25	Valor com BDI =>	348,75
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	345,44	345,44
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	0,80	0,90
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,13	0,48
Composição	88877 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	18,05	87,54
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	33,07	44,98
Insunio	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,46	211,53
				MO sem LS =>	40,78	LS =>	35,05
				Valor do BDI =>	87,93	Valor com BDI =>	443,37
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88
Composição	88314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,96	13,96
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25

- - / AM

Analú Lima Carretero
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MINAS GERAIS - EIRELI
Rogério de Almeida
ENGENHEIRO - CIVIL
CPF 607.816.522-72

Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>		7,56	LS =>	6,51 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,79		21,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92763 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,89	8,89
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	4,93	4,93
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03100000	11,62	0,36
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18960000	16,68	3,20
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02600000	8,03	0,20
Insuano	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,81800000	0,07	0,20
			MO sem LS =>		2,35	LS =>	2,02 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,52		11,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,06	14,06
Composição	86316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	10,99	10,99
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Insuano	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insuano	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,28	0,28
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>		6,06	LS =>	5,21 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,99		18,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,89	11,89

- - / AM

.....
Analu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MUNICÍPIO DE OBRAS DA AMARÉ - EIRELI
Rogério de Souza Almeida
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 15374
CPF 007.610.522-72

Composição Auxiliar	96317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunso	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,87	8,87
Insunso	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insunso	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,12	0,12
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>	14,88
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	96324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunso	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,28	15,28
Insunso	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunso	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>	23,42
Composição	86334 SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUSO SEIÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	122,17	122,17
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	81,93	81,93
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SEIÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87

1 AM

Engenharia Civil
CREAM Nº 12724-D

Engenharia Civil
CREAM Nº 12724

Engenharia Civil
CREAM Nº 12724

Composição Auxiliar	88880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	16,95	16,95	
			MO sem LS =>	11,57	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,51
			Valor do BDI =>	34,84			Valor com BDI =>	156,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88804 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS	UN	1,0000000	91,93	91,93	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8284000	15,30	12,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6398000	12,18	7,78	
Insuano	00000541 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 760° CM	Material	UN	1,0000000	51,28	51,28	
Insuano	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24	
Insuano	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0682000	14,28	0,98	
Insuano	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0836000	52,84	4,35	
Insuano	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	6,55	13,10	
			MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	117,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,80	0,80	

- - / AM

Analisa Lima Carretero
Engenheira Civil
CREAM/AM Nº 127240

MINHA EMPRESA DE OBRAS DA AMZ ARELI
CNPJ: 07.000.000/0001-00
RUA ALVARO DE ARAUJO, 15074
CEP: 607.611-272

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuano	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	1,916,18	0,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuano	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	1,916,18	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuano	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	1,916,18	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

.....
Analu Lima Carretero
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 127240

.....
MIRIAM DE OLIVEIRA DA SILVA
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 15371
CPF 607.610.922-12

Minha Empresa
CNPJ:

Composição	88628 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,45	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,56	0,56
Composição	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
Composição	88222 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	2,16	2,16
Composição	88224 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,13	1,13
Composição	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
Composição	88222 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição	88223 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,47	0,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	2,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50

Analisa Lima Carretero
Engenheira Civil
CREAMM Nº 127240

Wendel DOS SANTOS RAMALHO
Engenheiro - ORÇAMENTAL
C.P.E. 607.618-922-72

Insulino

100

Engenharia Civil
CREAM N° 12724

MAXIMILIANO DE OBRAS D'AMAZZ EIRELI
R. Rogerio de Almeida, s/n, Vila Avelange
ENGENHEIRO - CREA/GO 15377
CPF: 607.616.522-72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82881 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,85	4,85
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	18,86	0,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,09	0,18
Auxiliar	00000879 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,0270000	4,29	4,41
Insuño	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,25	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>	6,22
Composição	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,77	1,77
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,86	0,57
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,09	0,42
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,65	0,77
Insuño	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,25	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>		0,50	Valor com BDI =>	2,27
Composição	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,71	2,71
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,86	0,75
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,09	0,56
Auxiliar	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	1,16	1,38
Insuño	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	1,25	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>	3,48
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

- - / AM

.....
Handwritten: **Exat**
Analís Lima Carasto
Engenheira Civil
CREA-MG Nº 12724/D

MARIA DA PAZ DE CARAS DAVANZ EIRELI
 ROQUEIRÃO, 133 - JARDIM ALVARENGA
 ENGENHEIRO - C. P. A. - C. P. 1537
 C. B. 007 616-5522-72

Composição	99102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_09/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	43,76	43,76
Composição	99778 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,57 M - CHIP DURIPO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0165600	59,65	0,99
Composição	99778 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,57 M - CHI DURIPO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0621000	32,61	1,70
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	89,05	1,69
Composição	99309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	15,52	1,00
Composição	99316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,18	0,78
Composição	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	37,71	37,71
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	12,41	Valor com BDI =>	56,17
Composição	97734 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,72	100,72
Composição	101619 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.652,48	28,92
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	155,51	5,90
Composição	97316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	272,50	0,11
Composição	99028 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	320,50	8,91
Composição	99309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,52	23,94
Composição	99316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	12,18	18,71
Composição	00007258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,30	14,63
				MO sem LS =>	29,89	LS =>	25,71
				Valor do BDI =>	28,55	Valor com BDI =>	129,27

- - / AM

Assinatura
André Lima Caristo
Engenheiro Civil
CREAM Nº 127240

NOTA: ABRIL DE OBRAS D'AMAZ. EIRELI
R. São Francisco de Assis, 100 - Jd. Primavera
Fátima - Manaus - AM - CEP 67070-000
CNPJ 07.616.522-72

Composição	97808 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	262,71	262,71
Composição	8678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	56,85	0,49
Composição	8678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0284000	32,61	0,96
Composição	84870 SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	292,79	18,81
Composição	87736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1,396 60	60,86
Composição	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,84	2,96
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	272,50	0,38
Composição	100478 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	390,44	28,42
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	15,52	65,54
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	12,18	51,44
Composição	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	22,4145000	1,02	22,86
				MO sem LS =>	74,23	LS =>	63,84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	71,64	Valor com BDI =>	324,35
Composição	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,32	6,32
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,86	2,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,09	2,01
Composição	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRORUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,80 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,11
Composição	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição	88328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

-- / AM

Assinatura
Ana Luíza Lima Carastro
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MARIA ADRIANA DE OLIVEIRA DANTAS
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240
CPF 607.616.522-72

Minha Empresa
CNPJ:

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,30	14,30
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CNP DIURNO. AF_08/2014	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	82,97	82,97
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS. AF_08/2014		H	1,00000000	1,42	1,42
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014		H	1,00000000	39,58	39,58
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014		H	1,00000000	0,56	0,56
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014		H	1,00000000	7,86	7,86
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014		H	1,00000000	14,40	14,40
Composição	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,33	18,33
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,52			Valor com BDI =>

- - / AM

Renato
Anali Lima Caristo
Engenheta Civil
CREVAM Nº 127240

MARCALIM DE ASSIS D. MARIZ EIRELI
R. Sérgio de Azevedo, 15371
ENGENHEIRO - CREA/GO 15371
CPF 607 616 922-72

Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	H	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	167.832,12	6,71
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	24.137,35	0,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>	9,86
Composição	Código Banco 91382 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	Tipo H	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	167.832,12	0,48
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	24.137,35	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,72
Composição	Código Banco 91381 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF_08/2014	Tipo H	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	167.832,12	1,24
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	24.137,35	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,40	Valor com BDI =>	1,82
Composição	Código Banco 91383 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	Tipo H	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	14,40	14,40

Assinatura
Engenheira Civil
CRESSIANE Nº 127240

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Engenheira Civil
CRESSIANE Nº 127240
CRESSIANE Nº 127240

Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	167.832,12	12,59
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	24.137,35	1,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,08	Valor com BDI =>	18,48
Composição	Código Banco 91384 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	39,58	39,58
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	1,87	39,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,22	Valor com BDI =>	50,80
Composição	Código Banco 67827 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DURNO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				CHI	1,0000000	27,49	27,49
Composição	Código Banco 7068 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	1,20	1,20
Composição	Código Banco 7068 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	6,49	6,49
Composição	Código Banco 91402 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	0,47	0,47
Composição	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	18,33	18,33
			MO sem LS =>	LS =>	9,09	7,82	16,91
			Valor do BDI =>		7,79	Valor com BDI =>	35,28
Composição	Código Banco 67826 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DURNO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				CHP	1,0000000	62,41	62,41
Composição	Código Banco 7069 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	1,20	1,20

Assinatura
Ana Lúcia Careto
Engenheira Civil
CREBAAM Nº 12724D

MAQUIM DE OBRAS 02812 EIRELI
R. ...
ENGENHEIRO - CREA 15371
CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	7088 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,49	6,49	
Composição Auxiliar	7080 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,75	22,75	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,33	19,33	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	17,69	Valor com BDI =>			80,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	7088 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,49	6,49	
Insunio	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000400	144.107,38	5,78	
Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	18.098,10	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>			8,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,47	0,47	
Insunio	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	144.107,38	0,42	
Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	18.098,10	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,80
			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	

-- / AM

Assinatura
Ana Luísa Lima Carasto
Engenheira Civil
CREB 0001 Nº 12724D

MINA ABRIL DE OBRAS DA ANZ BRELL
Rafael Henrique de Almeida
Engenheiro de Obras
CREB 0001 Nº 15374
CPF 070.522.772

Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,20	1,20
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000074	144.107,38	1,07
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	18.098,10	0,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,54
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,17	12,17
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000750	144.107,38	10,81
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000750	18.098,10	1,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	15,62
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,75	22,75
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,62000000	1,67	22,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,45		Valor com BDI =>	29,20
Composição	6961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	27,87	27,87
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,79	6,79
Composição	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,49	0,49

Analista Civil
Engenharia Civil
CREA/AM Nº 127240

MARAFIM DE OLIVEIRA D'AVILA EIRELI
Engenheiro - CREA/AM 15374
CNPJ 07.619.622-12

Composição Auxiliar	81388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,33	18,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>		7,90	Valor com BDI =>	35,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	6611 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	68,86	68,86
Composição Auxiliar	6685 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	63792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,33	18,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>		19,53	Valor com BDI =>	86,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,79	6,79
Insuano	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	18.098,10	0,72
Insuano	00037780 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	151.756,56	6,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,92	Valor com BDI =>	8,71

- - / AM

Assinatura
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MANOEL DE JESUS LIMA
ROBERTO LIMA
ENGENHEIRO - CREA Nº 15971
CPF 60.801.622-72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	18.096,10	0,05
Insunio	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL MAXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	151.756,56	0,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,14	Valor com BDI =>	0,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	18.096,10	0,13
Insunio	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL MAXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	151.756,56	1,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,36	Valor com BDI =>	1,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5666 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,74	12,74
Insunio	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	18.096,10	1,36
Insunio	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL MAXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	151.756,56	11,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			3,81	Valor com BDI =>	16,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53782 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,27	28,27
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	1,67	28,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			8,01	Valor com BDI =>	36,28

- - / AM

Renato
Anelú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAMM Nº 12724D

MMA-DE-088-5 DA ANZ EIRELI
ROBERTO ALIX-DE-088-5 AVARENGA
ENGENHEIRO
CDE 607.819-22-72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	28,05	28,05
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,75	6,75
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,42	1,42
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,56	0,56
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,33	20,33
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	37,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	85,42	85,42
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,86	12,86
Composição	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	53,71	53,71
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,75	6,75
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,42	1,42

- - / AM

Assinado
Anafu Lima Carreiro
Engenheira Civil
CPF: 07.616.522-72

MANAIDIA DE OLIVEIRA DA SILVA EIRELI
R. Santa Helena, 1537
ENFERMEIRO - CREA/GO 15371
CPF: 07.616.522-72

Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,28	MO com LS => 17,91
			Valor do BDI =>	27,05		Valor com BDI =>	122,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,76	6,76
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	167.832,12	5,76
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	26.985,52	0,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	8,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	167.832,12	0,47
Insuno	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	26.985,52	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42

- - / AM

Analú Lima Carreiro
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724/D

MANA DE OBRAS DA AMZ EIRELI
RUA ALBERTO DE ARAÚJO, 15371
SANTO ANTONIO DO ARAUJO, 15371
ENGENHEIRO - CIVIL
CPF 607.616.022-72

Insuano	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	167.832,12	1,21						
Insuano	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	28.995,52	0,21						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	1,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,66	12,66						
Insuano	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	167.832,12	10,79						
Insuano	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	28.995,52	1,86						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	16,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	63831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,71	53,71						
Insuano	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	1,67	53,71						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		Valor do BDI =>	15,23	Valor com BDI =>	68,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82						
Composição	88329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17						
Auxiliar Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32						
Insuano	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86						
Insuano	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55						
Insuano	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17						

- - / AM

André Lima Caristo
Engenheira Civil
CREMAM Nº 127240

MAIA ALMI, DE OBRAS E MANUTENÇÃO
RODRIGO ALMEIDA DE ALVARENGA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 18371
CPF 607.616.522-72

Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI =>		5,62	Valor com BDI =>	25,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,42	15,42
Composição	96330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,53	12,53
Insunio	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,55	0,55
Insunio	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,17	0,17
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>		4,37	Valor com BDI =>	18,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	6,63	6,63
Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR SED: SERVIÇOS DIVERSOS DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SED: SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00150000	2.892,67	4,26
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	15,52	1,66
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05400000	12,18	0,66
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,98
			Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI =>	8,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	5,00	5,00

- - / AM

André Lima Caristo
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MARIA DA DE OBRAS DE ENRELI
ROBERTO DA SILVA ALVARENGA
ENGENHEIRO - CREA/AM Nº 15371
CPF 607.616.522-72

Composição Auxiliar	87383 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2016	m²	0,0015000	2.862,67	4,26	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	15,62	0,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	12,18	0,05	
		MO sem LS =>	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68	
		Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90406 SINAPI	CHUBAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMASDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2015	MHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	361,93	1,09
Composição Auxiliar	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	11,59	0,64
Composição Auxiliar	88357 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,30	5,98
		MO sem LS =>	LS =>	3,06	2,63	MO com LS =>	5,68
		Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	9,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100890 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	38,89	38,89
Composição Auxiliar	88367 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	15,30	6,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	12,18	1,71
Composição Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,10	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	3,76	3,23	MO com LS =>	6,89
		Valor do BDI =>	11,03		Valor com BDI =>	49,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70
		MO sem LS =>	LS =>	11,98	10,30	MO com LS =>	22,28
		Valor do BDI =>	7,10		Valor com BDI =>	32,14	

- - / AM
/

André Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANA DE OBRAS DA AMZ EIRELI
Engenharia Civil
RUA SENECA, 111 - JARDIM ALVARENGA
CEP: 66075-000 - FONE: (61) 3522-72

Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					CHP	1,0000000	27,50	27,50
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar								
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar								
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Auxiliar								
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Auxiliar								
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70
Auxiliar								
			MO sem LS =>	11,98	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	35,30
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	0,30	0,30
Insuano	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Tipo	Equipamento	UN	0,0000633	5,878,18	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,39
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	0,04	0,04
Insuano	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Tipo	Equipamento	UN	0,0000074	5,878,18	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					H	1,0000000	0,38	0,38
Insuano	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Tipo	Equipamento	UN	0,0000667	5,878,18	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49

- - / AM

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MMA ALTA DE OBRAS DO MAZ EIRELI
Pós-graduação em Engenharia
Especialização em CPM, DNA 15374
CPF: 097.618.522-72

Composição	91632 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,08	2,08	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	2,02	2,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,67
Composição	Código Banco	96304 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2017	H	1,00000000	0,07	0,07	0,07
Insumo	00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000533	1,319,56	0,07	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	96306 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_08/2017	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000076	1,319,56	0,01	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco	96308 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	0,09	0,09	0,09
Insumo	00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000667	1,319,56	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	96309 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHIP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,00000000	0,74	0,74	0,74
Composição Auxiliar	96306 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Composição Auxiliar	96304 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07	0,07

Analú Lima Carasto
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 127240

MARILIA RODRIGUES DA SILVA EIRELI
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 15374

Composição Auxiliar	98307 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>			0,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,57	0,57	
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,27000000	0,46	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>			0,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94884 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	262,28	262,28	
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83000000	0,80	0,66	
Composição Auxiliar	89831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78000000	0,13	0,10	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60000000	18,06	28,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53000000	12,18	30,82	
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,75580000	33,07	24,89	
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98000000	0,46	148,57	
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58700000	48,13	28,25	
			MO sem LS =>	28,23	LS =>	22,56	MO com LS =>	48,79
			Valor do BDI =>	74,36	Valor com BDI =>			336,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	262,79	262,79	

.....
Anali Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

.....
MARCIA LOPES DAS DORNAS
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15371
CNPJ 06.607.616/0001-72

Descrição	Tipo
CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO FUES - FUNDAÇÕES E MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	ESTRUTURAS

345,33

Total

147 = 19

•

03/15

Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,16	1,36
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,56	0,34
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,05	22,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	12,18	23,97
Composição Insueto	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	33,07	23,55
Composição Insueto	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,46	179,94
Composição Insueto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	48,13	28,53
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	79,38	Valor com BDI =>	358,37
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,27	279,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,18	121,80
Composição Insueto	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	33,07	28,21
Composição Insueto	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,46	100,58
Composição Insueto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	48,13	28,69
				MO sem LS =>	50,54	LS =>	43,46
				Valor do BDI =>	79,17	Valor com BDI =>	358,44
Composição	94888 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94888 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	205,27	205,27
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	2,16	1,48
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6600000	0,56	0,36
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,05	24,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	12,18	25,70
Composição Insueto	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	33,07	27,51

Ana Lu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127248

MAQUINARIAS DA Z2 EIRELI
R. ...
ENGENHEIRO - CREA/AM 15374
CPF: 607.811.522-72

Insueto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,48	98,19	
Insueto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	48,13	28,01	
			MO sem LS =>	21,84	LS =>	18,78	MO com LS =>	40,82
			Valor do BDI =>	58,18			Valor com BDI =>	263,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRORUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,48	13,48	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2868000	18,86	5,40	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2868000	14,09	4,07	
Insueto	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARA-FUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,10	0,20	
Insueto	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,89
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98611 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRORUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0962000	18,86	1,80	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0962000	14,09	1,34	
Insueto	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	8,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DURO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIACÃO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36

-- / AM
/

Assinatura
Ana Luiza Carreira
Engenheira Civil
CREMAM Nº 12729

MMA AMARAL DE OBRAS PAULISTA EIRELI
Engenheiro de Obras e Planejamento
Engenheiro de Obras e Planejamento
Engenheiro de Obras e Planejamento
CNPJ 07.607.618/0001-72

CNPJ:

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,46	7,46
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,26
Auxiliar							
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar							
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,86	6,86
Auxiliar							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>	8,57
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Instumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 360 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	3,786,28	0,24
Instumo	00013687 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	180,65	0,01
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32
Composição	81280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Instumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 360 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	3,786,28	0,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,04
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

2

CREA/AM N° 127240

MMA/SECRETARIA DE OBRAS DAVALZ EIRELI
RUA DO SON ALVARO DE ALVARO
ENGENHEIRO - CREA/CAU 15371
CPF 607 616 522-72

Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
Insuno	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00008000	3,788,29	0,30
Insuno	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	Equipamento	UN	0,00008000	180,85	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,96	6,96
Insuno	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,39600000	2,02	6,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	8,80
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	3,74	3,74
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00180000	11,62	0,02
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01260000	16,88	0,21
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	3,16	3,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	4,80
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	4,34	4,34
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00680000	11,62	0,07
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04200000	16,88	0,71
Auxiliar	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	3,33	3,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	5,57
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

-- / AM

Analu Lima Carasto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MARIA ADRIANA DE OLIVEIRA DABINZ TIRELLI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 153574
ENGENHEIRO CIVIL - 153574

Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,13	4,13	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,62	0,04	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,88	0,38	
Composição	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,35	3,72	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,93	4,93	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	11,62	0,15	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083000	16,88	1,37	
Composição	00043058 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	2,99	3,20	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109000	11,62	0,13	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	16,88	1,30	
Composição	00043058 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	2,99	3,20	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	8,74	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	00008117 SINAPI	CARPINTIEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	9,87	0,10	

- - / AM

Deleto
Ana Lu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724

MINA ABRIL DE 2015
RECEBIMOS DO CONTRATO 15371
Emissão: 07/07/2015
CNPJ: 07.616.522-72

[illegible]

- - / AM

Recibo

 nalu Lima Caresto
 Engenharia Civil
 CREA/AM Nº 1272408

MIA A-50 DESENAS D'AMAZ EIRELI

Rua Pires do Amaral, 169 - Avenida
ENREDAÇÃO - 010 022-72
C. 08/007 010 022-72

CNPJ:

Composição	Código Banco	96332 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
Insunio	00004758 SINAPI				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	96329 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
Insunio	00001214 SINAPI				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14	
Composição	Código Banco	96330 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Insunio	00001213 SINAPI				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13	
Composição	Código Banco	96332 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
Insunio	00002436 SINAPI				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51	
Composição	Código Banco	96402 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
Insunio	00002696 SINAPI				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	96402 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
Insunio	00002706 SINAPI				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21	

- - / AM

W. Daniels

 Analu Lima Caresto
 Engenheira Civil
 CREA/AM Nº 127241

MINIATURA DE DADOS DA AMIZ EIRELLI

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
0,22				0,98			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insuano	00012873 SINAPI	- HORISTA IMPERMEABILIZADOR	H	0,0148000	12,53	0,18	
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,05			Valor com BDI =>
							0,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuano	00026964 SINAPI	HORISTA JARDINEIRO	H	0,0035000	12,12	0,04	
MO sem LS =>				0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,01			Valor com BDI =>
							0,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuano	00025957 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0079000	17,33	0,14	
MO sem LS =>				0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,04			Valor com BDI =>
							0,18
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuano	00020020 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0035000	16,85	0,06	
MO sem LS =>				0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,02			Valor com BDI =>
							0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuano	00004093 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035000	17,86	0,06	
MO sem LS =>				0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,02			Valor com BDI =>
							0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuano	00037666 SINAPI	ESTACIONARIAMASTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057000	15,54	0,09	
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,02			Valor com BDI =>
							0,08

- - / AM
/

.....
Ana Lu Lima Caristo
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MAIA NOLAN DE SOUSA D'AVILA EIRELI
Rua 1537, 1537 - Jd. Primavera
Faz. 1537, 1537 - Jd. Primavera
EIRL
CNPJ 07.640.962-72

CNPJ:

		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00004234 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0075000	21,72	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00004253 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0113000	13,03	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINDASTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00004254 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0113000	19,04	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00004230 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0075000	22,11	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00025859 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0067000	20,81	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunio	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
	00004238 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0057000	15,41	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,12

Engenharia Civil
CREA/AM Nº 12724D

MINAADM. DE CONTRAS DA ANZ EIRELI
R. José de A. Alexandre, 15337
ENFERMEIRO, BLOCO 15337
06697.616.522 72

Composição Insumo	Código Banco 96371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS =>	H	0,0146000	12,53	0,18
			Valor do BDI =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
Composição Insumo	Código Banco 96372 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>	H	0,0102000	12,53	0,13
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Composição Insumo	Código Banco 96378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	H	0,0035000	14,07	0,05
			Valor do BDI =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
Composição Insumo	Código Banco 96378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,14	0,14
			MO sem LS =>	H	0,0146000	9,28	0,14
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
Composição Insumo	Código Banco 96385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>	H	0,0078000	16,86	0,13
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Composição Insumo	Código Banco 96396 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>	H	0,0078000	16,23	0,13
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Composição Insumo	Código Banco 00004237 SINAPI	Descrição OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,13	0,13
			MO sem LS =>	H	0,0078000	16,23	0,13
			Valor do BDI =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13

1 AM
/

Analú Lima Carretero
Engenheira Civil
CREAM N° 127240

MARIA ALMA DE SOUZA DA SILVA EIRELI
R. ...
...
CNPJ 07.610.522-72

Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,11	6,11	
Auxiliar	88284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	18,86	4,06	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,09	3,03	
Auxiliar	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	91880 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,31	6,31	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,86	3,02	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,09	2,26	
Composição	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88748 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 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,13	14,13	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,59	2,90	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,30	3,83	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Insuano	00001986 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Insuano	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0460000	8,41	0,38	
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	18,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86	
Composição	88332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insuano	00002438 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64	

- - / AM

Anaíu Lima Curesio
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MAIARA DOS SANTOS D'AMAZ EIRELI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15371
CNPJ 06.925.612/0001-72

Insu	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insu	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>		8,62	LS =>	7,42
			Valor do BDI =>		5,35		24,21
Composi	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	4,88	4,88
Composi	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	1,46	1,46
Composi	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,86	1,23
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	14,09	0,92
Insu	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,06	1,06
			MO sem LS =>		1,47	LS =>	1,27
			Valor do BDI =>		1,33		8,01
Composi	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	6,09	6,09
Composi	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	18,86	2,87
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	14,09	2,14
Insu	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,06	1,06
			MO sem LS =>		2,23	LS =>	1,92
			Valor do BDI =>		1,73		7,82
Composi	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,50	5,50
Composi	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	1,46	1,46

-- / AM

André Lima Caretto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANA ADRIANA DE OLIVEIRA D'AMAZAL EIRELI
ROSA RIBEIRO MORAES
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15371

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insutmo	88284 SINAPI 88247 SINAPI 00002874 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H M	0,0820000 0,0820000 1,0170000	18,88 14,08 1,32	1,85 1,16 1,34	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,72 1,56	LS => Valor com BDI =>	1,48 7,06	MO com LS =>	3,21
Composição	Código Banco 91871 SINAPI	Descrição ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,94	Total 6,94	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insutmo	88284 SINAPI 88247 SINAPI 00002874 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H M	0,1700000 0,1700000 1,0170000	18,88 14,08 1,32	3,21 2,40 1,34	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,50 1,97	LS => Valor com BDI =>	2,15 8,91	MO com LS =>	4,65
Composição	Código Banco 87777 SINAPI	Descrição EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA REVE - REVESTIMENTO E MANUTENÇÃO EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,88	Total 34,88	
Composição Auxiliar	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	384,94	12,40	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insutmo	88308 SINAPI 88316 SINAPI 00037411 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H m²	0,7800000 0,7800000 0,1388000	15,52 12,18 8,38	12,11 9,50 0,88	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,03 8,89	LS => Valor com BDI =>	8,48 44,78	MO com LS =>	20,52
Composição	Código Banco 87631 SINAPI	Descrição 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 ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,84	Total 21,84	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	346,77	13,04	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,52	6,67	

Assinatura
Ana Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MAIA ALUIZ DE SOUZA DANIELLE
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,18	1,92
			MO sem LS =>	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,60
			Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>	27,77
Composição	Código Banco 87827 SINAPI	Descrição 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 MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMMA) PARA EMBOÇAMASSA, UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	346,77	13,04
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	16,52	8,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	12,18	2,67
			MO sem LS =>	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>	6,98		Valor com BDI =>	31,59
Composição	Código Banco 88267 SINAPI	Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuano	00037370 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insuano	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insuano	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insuano	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,89
			Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	18,64
Composição	Código Banco 88684 SINAPI	Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1326000	16,30	2,35
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	12,18	0,56
Auxiliar Insuano	00006141 SINAPI	ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50

1 AM
Anali Lima Careto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127248

MANAEM DOS OBRAS DA IMZ EIRELI
Rogério de Azevedo
Engenheiro - OBRAS - CNU 15371
CPF 607.610.522-72

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,10	0,02
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>	5,70
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DURNO, AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,53	29,53
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JURUS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,37		Valor com BDI =>	37,90
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHIP DURNO, AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,02	95,02
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JURUS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,90	59,90

Revisão
Analú Lima Carreiro
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MANAQUE DE PROSSPERO EIRELI
RUA DE PROSSPERO EIRELI
C/DAU 15371
C/DAU 15371
C/DAU 15371

Composição Auditor	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auditor	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auditor	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
			MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Insuano	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9560 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	134,985,63	4,50
Insuano	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	78,908,88	2,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insuano	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9560 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	134,985,63	0,31
Insuano	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	78,908,88	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

- - / AM

.....
Anali Lima Carasto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MARCELO DE SOUZA
RUA 1000, 1000 e Alameda
Rosa e Silva, 1537A
CENTRO, CEP 67.000-000
CNPJ 07.610.922-72

Composição	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	134.985,63	0,97
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	78.909,88	0,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	134.985,63	3,51
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	78.909,88	2,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,17
Composição	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	1,67	59,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	76,88
Composição	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERBADA, E=25 MM, AF_08/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DURO, AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,39	51,39
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	24,74	2,30

Assinatura: *Amalu Lima Caresto*
Amalu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240
MICA ADRIANA DE SOUZA OLIVEIRA
Engenheira Civil
CREAM Nº 15374
CPF 007.610.622-72

Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO. AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06000000	29,19	1,31	
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7160000	15,42	11,03	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,76	1,82	
Auxiliar	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0880000	5,84	0,50	
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,4320000	0,40	1,77	
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	6,5300000	5,00	32,65	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	65,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	34,94	34,94	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,82	15,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,18	4,68	
Composição	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	15,06	15,06	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	7,71	MO com LS =>	16,67
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	44,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 16MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	1,46	1,46	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,59	0,12	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,30	1,08	
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	0,45	0,29	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	0,74	0,74	
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	11,59	0,06	

1 AM
Ana Luísa Lima Caresto
Engenheira Civil
CREVAM Nº 127249

MARCAS DE REGISTRO DA UNIAZ EIRELI
Rogério de Almeida de Aguiar
ENGENHEIRO CREA Nº 15871
907.810.942-72

Composição Auxiliar Insuano	88287 SINAPI 00000382 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	H UN 0,26 LS =>	0,0360000 0,3330000 0,22 =>	16,30 0,46 MO com LS =>	0,64 0,15 0,48 0,95
Valor do BDI => 0,21							
Composição	Código Banco 93282 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,77	Total 16,77
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,60	16,60
MO sem LS =>				LS =>	8,09	MO com LS =>	13,18
Valor do BDI =>				4,47	Valor com BDI => 20,24		
Composição	Código Banco 93281 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,26	Total 16,26
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,60	16,60
MO sem LS =>				LS =>	6,09	MO com LS =>	13,18
Valor do BDI =>				4,61	Valor com BDI => 20,87		
Composição	Código Banco 93277 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
Insuano	00036467 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2,266,70	0,15
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,04	Valor com BDI => 0,19		

- - / AM
/

.....
Anali Lima Garesto
Engenheira Civil
CREAM Nº 12724D

MANAUA DE ENGENHARIA EIRELI
RUA ...
PO Box ...
Cidade ...
Estado ...
CEP ...

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M.
CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016

.....
 Amalu Lima Caresto
 Engenharia Civil
 CREA/AM Nº 1272

~~MMA ALBA DE BRASOARMIZ EIRELI~~

Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,86	41,86
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,45	99,45
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	98286 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,88	21,88
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	55,36	MO com LS =>	19,26
				Valor com BDI => 250,62			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93283 SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,85	25,85
Insunso	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	646.292,16	25,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,33	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 33,18			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93286 SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81
Insunso	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	646.292,16	1,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 2,32			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93284 SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Insunso	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000076	646.292,16	4,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,39	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI => 6,30			

- - / AM
/

Recibo
André Lima Carreiro
Engenheiro Civil
CREVAM Nº 127240

MAQUINARIAS E OBRAS DE MANEJO EIRELI
R. Genésio de Almeida, 14 - Avenida
Engenheiro Cristiano - CAU 15374
CEP 607.616-522-72

Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,56	41,56	
Insunso	00023954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	646 292,16	41,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	53,34
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,45	99,45	
Insunso	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	221,0000000	0,45	99,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,19			Valor com BDI =>	127,64
Composição	98668 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,83	30,83	
Composição	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,86	4,77	
Auxiliar	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,09	3,57	
Composição	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	39,70
Composição	98270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição	98338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32	
Insunso	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insunso	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insunso	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,71

-- / AM
/

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MARIA ADM DE SOUZA DAMAZ EIRELI
Engenheira
CREA/AM Nº 15371
CNPJ 07.610.110/0001-72

Valor do BDI =>				4,40	Valor com BDI =>				19,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,86	23,86		
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,13	20,13		
Valor do BDI =>				8,00	LS =>				14,88
Valor do BDI =>				6,76	Valor com BDI =>				30,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,13	20,13		
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,86	6,00		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	14,09	6,66		
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14		
Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44		
MO sem LS =>				6,93	LS =>				12,89
Valor do BDI =>				5,71	Valor com BDI =>				25,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,46	34,46		
Composição	91846 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,74	30,74		
MO sem LS =>				11,64	LS =>				21,65
Valor do BDI =>				8,77	Valor com BDI =>				44,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,74	30,74		
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	18,86	13,58		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	14,09	10,14		
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14		

- - / AM

André Lima (Carreirista)
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 12724

MARIA ADRIANA DE SOUZA ALMEIDA EIRELI
Rogério de Almeida Alvaranga
ENGENHEIRO - CIVIL - CREA 15371
CPF: 587.610.122-72

Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,44	4,88	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	39,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,85	20,85	
Composição	91846 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Composição	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,13	17,13	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	28,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,13	17,13	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,86	7,39	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,09	5,06	
Auxiliar	Insumo		Material	UN	2,0000000	2,14	4,28	
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	21,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91867 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,43	28,43	
Composição	91846 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PRISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Auxiliar								
Composição	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,71	24,71	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,93	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	36,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91858 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,71	24,71	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	18,86	10,47	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	14,09	7,82	

-- / AM

Anali Lima (Carosto)
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127224F

MANAUE DE OBRAS DA AMZ EIRELI
R. Antônio de Sá, 100 - Jd. Primavera
Fátima - Manaus/AM - CEP: 67080-000
FONE: 091 619 5222-72

Insuano	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
			MO sem LS =>	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>		7,01	Valor com BDI =>	31,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	343,87	343,87
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	361,83	7,60
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6810000	15,52	71,10
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2810000	12,18	27,80
Auxiliar	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	85,41	237,27
			MO sem LS =>	LS =>	37,86	MO com LS =>	81,45
			Valor do BDI =>		97,49	Valor com BDI =>	441,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,87	14,87
Composição	88390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insuano	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuano	00025864 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>		4,24	Valor com BDI =>	19,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88366 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,04	7,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,58	1,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,30	2,30
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,97	0,16

- - / AM

Assinatura
André Lima Carestio
Engenheiro Civil
CREAM Nº 1272

MINHA ALMA DE PEDREIRO
RODRIGO EIRELI
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM Nº 13371
CNPJ 09.761.010/0001-72

Insu	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,66	0,03	
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,95	0,16	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	9,04	
Composi	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTARIAS AF_12/2014	TIPO NHI - INSTALACOES HIDROS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	4,21	4,21	
Composi	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,59	1,16	
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,30	1,53	
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	22,97	0,23	
Insu	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,66	0,01	
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	19,95	0,30	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	5,40	
Composi	88731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTARIO, AF_12/2014	TIPO NHI - INSTALACOES HIDROS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	4,98	4,98	
Composi	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,59	1,51	
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,30	1,99	
Insu	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Insu	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	8,41	0,17	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	6,38	
Composi	88362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	TIPO NHI - INSTALACOES HIDROS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	4,65	4,65	

- - / AM
/

.....
Anade Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM N° 127240

MINA ALTA DE BONS SUACOS EIRELI
R. Genesio de Almeida, 247 - F. 1 - Vila Rica
CEP 56.760-000 - C. 15371
CNPJ 00.761.610-02-72

Composição	88348 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,68	1,74	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,30	2,30	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	22,97	0,16	
Insunio	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,26	0,26	
Insunio	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,66	0,03	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	19,95	0,16	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	5,97
Composição	88970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	20,79	20,79
Composição	88383 SINAPI	AF 12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	3,36	3,36
Auxiliar	AF_12/2014							
Composição	88386 SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	3,64	3,64
Auxiliar	AF_12/2014							
Composição	88351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA.	Tipo	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	13,79	13,79
Auxiliar	AF_12/2014		MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	26,68
Composição	88240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM.	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,03	10,03
Composição	84908 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	205,27	6,96
Auxiliar	AF_07/2016							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,52	2,63	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,16	0,54	
Composição			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	12,87
Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-LATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO.	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,70	0,70
	AF_04/2019							

- - / AM

Assinatura
André Lima Carreiro,
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 1272

MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA EIRELI
RUA ...
ENRE ...
CPF: 007.619.512-12

Composição Auxiliar	99929 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	99930 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99931 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	99932 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,90
Composição	99929 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insueto	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000640	999,15	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,08
Composição	99930 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Insueto	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000078	999,15	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01
Composição	99931 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insueto	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000600	999,15	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,12

- - / AM

Analu Lima Caresta
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MSTACALDI D. JOSE DA SILVA EIRELI
Reg. Nacional de Empresas Averengo
ENCERRAMENTO DE AÇÃO 163/71
071 867 611-8422-72

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POU. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insunio		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
				Material				
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,69
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	57,32	57,32
Composição		88287 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	15,30	5,92
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	12,18	2,30
Composição		00010425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	35,52	35,52
Insunio		00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUDELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	5,99	11,98
Insunio		00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	52,84	1,61
				MO sem LS =>		3,59	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>		16,25	Valor com BDI =>	73,57
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88843 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SEÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 38CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	88,93	88,93
Composição		88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 38CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Auxiliar		88806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	18,61	18,61
Composição		88804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	57,32	57,32
Composição		88883 SINAPI	SEÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97
Auxiliar		88879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	3,59	3,59
				MO sem LS =>		7,42	LS =>	13,81
				Valor do BDI =>		25,50	Valor com BDI =>	115,43

Assinado digitalmente por
Aryda Lima Carstio
Engenheira Civil
CREMAAM Nº 127240

MARIA ALMA DE SOUZA UNANZ EIRELI
Engenheira Civil
CREMAAM Nº 15371
CPF 007 616 22-72

-- / AM

Composição	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	50,07	50,07	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,86	7,82	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	14,09	2,43	
Composição	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	38,82	38,82	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,60
Insueto			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	64,26
Composição	Código Banco 97583 SINAPI	Descrição LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	Und UN	Quant 1,0000000	Valor Unit 48,82	Total 48,82	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	18,86	8,52	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	14,09	2,58	
Composição	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	31,30	31,30	
Insueto	00012286 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	59,84
Composição	Código Banco 95763 SINAPI	Descrição LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	Und UN	Quant 1,0000000	Valor Unit 4,24	Total 4,24	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	18,86	1,99	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	14,09	1,49	
Composição	00002837 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,89
Insueto			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,44
Composição	Código Banco 96757 SINAPI	Descrição LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	Und UN	Quant 1,0000000	Valor Unit 6,78	Total 6,78	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	18,86	3,45	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	14,09	2,57	
Composição	00002837 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	

1 AM

penalty
Anadu Lima Caresto
Engenharia Civil
CREAM Nº 12724D

MARIA DE CRISTINA EIREL
 Rua Santa and Alameda
 ERETO 1000-000 15077
 CEP 607 6 5 22-72

Composição		Código Banco	91882 SINAPI	Descrição	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,99
						Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,70
						Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,02	5,02	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,86	2,70	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,09	2,01	
						Material	UN	1,0000000	0,31	0,31	
						MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,90
						Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,44
						Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,98	3,98	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,86	2,02	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,09	1,51	
						Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,83
						Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,11
						Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	3,64	3,64	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,59	1,16	
						SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,30	1,53	
						Material	UN	0,0070000	22,97	0,16	
						Material	UN	0,0600000	0,66	0,03	
						Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
						Material	UN	0,0080000	19,95	0,16	
						MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,17
						Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,87
						Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
						INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,48	9,48	

Composição
Código Banco
97611 SINAPI
Descrição
LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020

Analú Lima Carreito
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MAIARA DE SOUZA DAVANZ EIRELI
Engenheira Civil
CREAM Nº 15371
CPF: 607.615.922-72

Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1665000	18,08	3,12
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	14,09	0,97
Composição	00038181 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
Auxiliar	00012285 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	1,84	1,59	MO com LS => 3,43
			Valor do BDI =>		2,69		Valor com BDI => 12,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,43	1,43
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	15,42	0,99
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	12,76	0,41
Composição			Material	KG	0,0034000	5,84	0,02
Auxiliar	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MO sem LS =>	LS =>	0,61	0,52	MO com LS => 1,13
Insumo			Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI => 1,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87948 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,40	15,40
Composição	87398 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	394,94	8,41
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,52	5,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,18	1,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	4,23	3,64	MO com LS => 7,87
Composição			Valor do BDI =>		4,37		Valor com BDI => 18,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,42	22,42
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	346,77	13,04
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	15,52	7,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,18	2,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

-- / AM

Ana Luísa Lima (Arestio)
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MASSALAN DE SOUZA ALMEIDA EIRELI
RSC/AM Nº 127240
ENG. CIVIL - CREA/AM 15374
CNPJ: 07.616.622-72

Composição		88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DUROCO, AF_08/2014	MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	26,78
				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37	
Composição		88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição		88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DUROCO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,19	2,19	
Composição		88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição		88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição		88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição		88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	2,81
				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição		00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000040	5,078,81	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
				Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	

-- / AM

Renato
Anelú Lima Careto
Engenheira Civil
CRMAM Nº 127240

MAYAM DE... DA ANZ EIRELI
Rocio...
ENDEREÇO: ...
CNPJ: 007.611.622-72

Insuano	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5,078,81	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	Código Banco 88380 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,00000000	0,41	0,41	
Insuano	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	5,078,81	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco 88391 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,00000000	1,41	1,41	
Insuano	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,13000000	0,45	1,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,81
Composição	Código Banco 88278 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,00000000	18,89	18,89	
Composição	96344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,32	1,32	
Insuano	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,34	0,34	
Insuano	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18	
Insuano	00025867 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,00000000	17,33	17,33	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04	
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,47
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	25,53
Composição	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,00000000	18,33	18,33	
Composição	96346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06	
Auxiliar								

- - / AM

Ana Lu Lima (Carsteu)
Engenheira Civil
CREAM Nº 12724/D

MINACAL DE OBRAS E SERVIÇOS EIRELI
Rogério de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 15374
CPF: 067.816.542-72

Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	7,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,48			24,81

Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33
Composição	98347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auditor Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,85	17,85
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,76			26,09

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05
Composição	98389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Auditor Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18

- - / AM

Renato
Anália Lima Carasto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

MANAUA DE DANZ EIRELI
R. ...
FONE: ...
CNPJ: 07.610.822/02

Insuano 00037666 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR
Insuano 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Mão de Obra	H	1,00000000	15,54	15,54
Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS =>	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,63
Valor do BDI =>	5,12	Valor com BDI =>	23,17	

Composição 88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição 96367 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00037370 SINAPI
Insuano 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuano 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuano 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00004234 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA
Insuano 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,31	24,31
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Equipamento	H	1,00000000	0,34	0,34
Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Mão de Obra	H	1,00000000	21,72	21,72
Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS =>	LS =>	10,12	MO com LS =>	21,89
Valor do BDI =>	6,89	Valor com BDI =>	31,20	

Composição 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição 96368 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00037370 SINAPI
Insuano 00043488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuano 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insuano 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00004253 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO
Insuano 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insuano 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,60	15,60
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Equipamento	H	1,00000000	0,34	0,34
Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Mão de Obra	H	1,00000000	13,03	13,03
Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
MO sem LS =>	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,16
Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>	20,02	

-- / AM

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREMAM Nº 1272409

MAAMAS DE ASSUNTO EIRELI
Engenheira Civil
Pós-graduação em Engenharia
CREMAM Nº 15371
CNPJ 07.610.522/0001-72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86298 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição	86369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunio	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,04	19,04
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
Valor do BDI =>					6,15	27,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70
Composição	86360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunio	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,11	22,11
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
Valor do BDI =>					11,98	31,70	
Valor com BDI =>					7,00	28,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,35	23,35
Composição	86365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34

- - / AM
/

.....
Anália Lima (Diretor)
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANAUA DE ASSIS, DORIS EIRELI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

Insuano	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18	
Insuano	00025858 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,81	20,81	
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04	
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	11,25	LS =>	9,68	MO com LS =>	20,83
			Valor do BDI =>	6,62	Valor com BDI =>			28,97
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,92	17,92	17,92
Auxiliar Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,09	0,09	0,09
Insuano	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,34	0,34	0,34
Insuano	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18	0,18
Insuano	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,41	15,41	15,41
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04	0,04
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53	0,53
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>			23,00
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2016	Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO. AF_08/2016	CHI	CHI	m²	1,00000000	56,97	56,97
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO. AF_08/2016	CHI	CHI	m²	0,05180000	24,74	1,28
Composição	94674 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREA MEDIO/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,01190000	28,19	0,31
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	m³	0,00210000	279,27	0,59
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	1,00410000	15,42	16,87
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	0,36470000	12,76	4,66

-- / AM

.....
Anelisa Lima Carreiro
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MANAUA DE OBRAS D'AMZ EIRELI
RUA GUSTAVO GUTIERREZ ALVARENGA
ROD. BR-163, KM 153,71
ENGENHEIRO - CREA Nº 122.72
CNPJ 06.607.616/0001-22

Insuano	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
Insuano	00004433 SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	3,97	7,18
Insuano	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	5,75	0,38
Insuano	00003982 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	8,81	15,89
			MO sem LS =>	10,25	8,83	MO com LS =>	18,08
			Valor do BDI =>	18,15		Valor com BDI =>	73,12
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SAMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_08/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	46,28	46,28
Composicao	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0369000	24,74	0,89
Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0082000	26,19	0,21
Composicao	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TPAÇO 14,5/4,5 (CIMENTO/ AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	278,27	0,42
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7536000	16,42	11,82
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2612000	12,76	3,21
Composicao	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
Insuano	00004433 SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	3,97	4,89
Insuano	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	5,75	0,30
Insuano	00003982 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	8,81	14,81
			MO sem LS =>	7,06	8,08	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	13,12		Valor com BDI =>	59,41
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SAMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_08/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	76,62	76,62
Composicao	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	24,74	1,84
Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0170000	26,19	0,45

- - / AM
/

Renato
Rafael Lima Carreiro
Engenheiro Civil
CREMA Nº 127240

REDAÇÃO DE PROPOSTAS DANIEL EIRELI
RUA JOSE DE OLIVEIRA, 15371
RIO DE JANEIRO, RJ 22252-72
CNPJ Nº 07.450.222-72

Tipo

Valor do BDI =>

3,66

Und

Quant.

715

100%

Wm. A. R. R.

Analú Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM Nº 12724D

MADAM DE OBRAS DA MZ. EIREL

Composição	88447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	45,40	45,40
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0618000	24,74	1,28
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	28,19	0,31
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	15,42	9,32
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	12,76	2,57
Auxiliar	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
Insunio	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,4652000	3,97	5,82
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	5,75	0,36
Insunio	00003982 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	8,81	15,89
			MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,11	MO com LS => 11,06
			Valor do BDI =>	12,87	Valor com BDI =>	58,27	
Composição	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	m²	Quant. Valor Unit Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0369000	24,74	0,89
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	26,19	0,21
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	16,42	6,05
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	12,76	1,67
Composição	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
Insunio	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,97	3,97
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	5,75	0,30
Insunio	00003982 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	8,81	14,91
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,35	MO com LS => 7,25
			Valor do BDI =>	10,73	Valor com BDI =>	48,59	

- - / AM

.....
Analu Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM Nº 12724

MAQUADIM DE OBRAS SA ANZ EIRELI
.....
Rodrigo de Almeida
Engenheiro Civil
CREAM Nº 15374
CPF: 609.610.52-72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99448 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SEMPLS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_08/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	60,03	60,03
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	24,74	1,84
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,19	0,45
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1060000	16,42	17,04
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3663000	12,76	4,70
00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,1238000	3,97	8,43
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	5,75	0,45
00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	8,81	17,27
		MO sem LS =>	10,57	LS =>	9,10	MO com LS => 18,87
		Valor do BDI =>	17,02			Valor com BDI => 77,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98444 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SEMPLS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_08/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	39,19	39,19
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	24,74	0,82
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	26,19	0,20
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	16,42	7,16
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648000	12,76	1,98
00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	22,71	9,85
00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,97	3,97
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0617000	5,75	0,30
00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	8,81	14,91
		MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,85	MO com LS => 8,32
		Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI => 50,30

Assinatura
Anelú Lima (Carreto)
Engenheira Civil
CREGAM Nº 127240

MAQUINARIAS E FERRAMENTAS
RUA GERALDO DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
CENTRO - SÃO PAULO - SP
CEP: 05010-000

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	86371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,52	15,52
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,32	1,32
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,25	0,25
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,0000000	12,53	12,53
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
Valor do BDI =>				6,83	LS =>	12,71
MO sem LS =>				6,83	MO com LS =>	19,92
Valor do BDI =>				4,40	Valor com BDI =>	19,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	m²	1,0000000	1,852,48	1,852,48
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	24,74	17,42
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO. AF_08/2015	CHI	0,4877000	26,19	12,77
Composição	90667 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURO. AF_08/2015	CHI	18,2402000	0,18	3,28
Auxiliar	90666 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURO. AF_08/2015	CHI	6,6360000	0,98	6,71
Composição	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8986000	8,89	248,02
Composição	94871 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	269,05	322,86
Auxiliar	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	19,82	118,13
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5468000	15,52	489,89
Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	12,76	15,21
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,6469000	12,18	384,23

- - / AM

Assinado digitalmente por
André Lima Caresto
Engenheiro Civil
CREAM Nº 12724

MARIA ALVES DE OLIVEIRA D. M. EIRELI
Pessoa Física
CPF: 000.000.000-00
RG: 000.000.000-00
END: Rua 123, 456 - Fone: 11-1234-5678

Insunio	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	15,42	29,82
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0633000	3,08	0,26
Insunio	00020247 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,4365000	6,47	2,82
Insunio	00004517 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	M	5,6263000	0,40	2,25
Insunio		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>	LS =>	540,40	464,72	MO com LS => 1.005,12
Valor do BDI =>					468,48	Valor com BDI => 2.120,96	
Composico	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composico	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,358,50	1,358,50
Composico	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	24,74	10,46
Composico	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3130000	26,19	8,20
Composico	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,18	2,35
Composico	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,7533000	0,86	4,09
Composico	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9299000	6,89	257,25
Composico	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	279,99	336,99
Composico	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,82	72,90
Composico	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8994000	16,52	356,23
Composico	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	12,76	9,39
Composico	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8994000	12,18	276,79
Composico	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	15,42	20,22
Composico	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0567000	3,08	0,17
Composico	00020247 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,2618000	6,47	1,69
Composico	00004517 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	M	4,4770000	0,40	1,78
Composico		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>	LS =>	410,89	353,34	MO com LS => 764,23
Valor do BDI =>					365,13	Valor com BDI => 1.743,63	

--- / AM
Engenheira Civil
CREAM Nº 127248

Engenheira Civil
CREAM Nº 127248

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,07	16,07
Composição	86372 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Auxiliar	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	1,32	1,32
Insunio	00043480 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insunio	00043466 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,80	0,80
Insunio	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insunio	00004783 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	12,53	12,53
Insunio	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunio	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,66
		Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>	20,83
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86679 SINAPI	PISO - PISOS	m²	1,00000000	20,63	20,63
Composição	87286 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03100000	386,91	11,99
Auxiliar	86306 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36400000	16,62	6,49
Composição	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	12,18	2,16
Auxiliar	00001378 SINAPI	Material	KG	0,50000000	0,46	0,23
Insunio	00003671 SINAPI	Material	M	1,87000000	0,45	0,75
		MO sem LS =>	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,30
		Valor do BDI =>		5,85	Valor com BDI =>	26,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,23	0,23
Composição	91274 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Auxiliar	91273 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,30

1 AM

Assinatura
André Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

RECEBIMOS DE DEBEMOS PAVANZ EIRELI
R. Avenida
Nº 153374
12724D

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,36	3,36
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,87	2,87
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>	4,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insueto	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000633	3,845,53	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insueto	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	3,845,53	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26

-- / AM
/

Analú Lima Carreito
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MARIA ADRIANA DE SOUZA EIRELI
Engenheira Civil
CREAM Nº 15371

00001442 SINAPI
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP

Equipamento

UN

0,0000067 3.845,53

0,28

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI =>

0,07

Valor com BDI =>

0,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
Insuano	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	2,02	2,87
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,81	Valor com BDI =>	3,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89657 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	75,63	75,63
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	2,1400000	11,45	24,50
89396 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,8900000	6,37	5,67
89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,1800000	4,95	5,89
89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	7,04	7,04
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	2,1400000	7,98	16,44
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	2,1400000	7,71	16,50
		MO sem LS =>		28,90	LS =>	53,78
		Valor do BDI =>		21,44	Valor com BDI =>	97,07
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESCUDRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	154,14	154,14
89261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	19,82	30,64
89316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,18	9,42

Assinatura
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 127240

REDA ARQUIVADA
12/07/2019 15:47:11

AREA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

- 1 AM

Beate
Analu Lima Carestio
Engenhiera Civil
CREAM N° 12724D

MARIA ADRIANA ROSA DANIELA EIRELL
 1970-07-07 01:00:02-02

Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	66,66	5,67
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	27,50	1,57
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0966000	26,04	1,67
Composição Auxiliar	9679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	32,61	19,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	15,52	11,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	12,18	13,85
Composição Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	33,07	36,38
				MO sem LS =>	19,74	16,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,98	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	155,51	155,51
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	27,50	1,97
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0966000	26,04	1,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4898000	15,52	38,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	12,18	45,56
Composição Insunio	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	61,46	67,61
				MO sem LS =>	37,60	32,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,09	Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUITR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	49,25	49,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,09	14,09

Assinado digitalmente por
André Lima Carestio
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 127240

MARIA ADIA DE DEUS AMEZ EIRELI
Física
CPF: 037.610.020-72

00039796 SINAPI
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6
DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN

Insueto	00039796 SINAPI	Material	UN	1,0000000	16,39	16,39
		MO sem LS =>	LS =>	12,63	MO com LS =>	27,31
		Valor do BDI =>		13,96	Valor com BDI =>	63,21
Composicao	Código Banco 89709 SINAPI	Descrição RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	Tipo UN	Quant.	Valor Unit	Total
			UN	1,0000000	5,20	5,20
Composicao	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0700000	11,69	0,81
Auxiliar	89267 SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,30	1,07
Composicao	00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0048000	22,97	0,11
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170000	0,66	0,01
Insueto	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,0000000	3,04	3,04
Insueto	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,0075000	18,95	0,15
Insueto	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,82	LS =>	1,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	6,87
		Valor do BDI =>		1,47	Valor com BDI =>	

				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>	6,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,54	16,54
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar	00037370 SINAPI	HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insueto	00043488 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insueto	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,07	14,07
Insueto	00025961 SINAPI	RASTELEIRO	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					

Composicao	Código Banco 89351 SINAPI	Descrição REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	SANTÁRIAS	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composicao	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,59	2,32
Auxiliar		COMPLEMENTARES					

Assinatura
Ana Luísa Lima Carestio
Engenheira Civil
CREAMAM Nº 12724P

ATA DA REUNIÃO DE FÉRENTES
Data: 15/07/2014
Local: Alameda
Linha 15871
CNPJ: 00.007.013/0002-72

Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,50	3,08	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	4,05	0,05	
Insunso	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36	
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,70
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,61	32,61	
Composição	88867 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,31	7,31	
Composição	88868 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,31	24,31	
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	10,12	MO com LS =>	21,89
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	41,85
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,65	56,65	
Composição	88864 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,14	9,14	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,90	14,90	
Composição	88867 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,31	7,31	

-- / AM

Quate
Ana Luísa Lima Caresto
Engenheira Civil
CRECIVAM Nº 127240

MEGALM DE ENGENHARIA EIRELI
RUA ALVARO DE ALMEIDA, 111 ALVARO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 158374
CNPJ 07.012.227/22

Composição Auditor	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,99	0,99
Composição Auditor	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,31	24,31
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	10,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88857 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,31	7,31
Insunio	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	130.538,58	7,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88858 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,99	0,99
Insunio	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	130.538,58	0,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5864 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,14	9,14
Insunio	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	130.538,58	9,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>

-- / AM
André Lima Carestio
Engenheira Civil
CREVAM Nº 1272

MARACÁ DE SANTO ANTONIO EIRELI
RUA...
FONE...
CNPJ...
CNPJ...
CNPJ...

Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,90	Total 14,90
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	1,87	14,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,12
Composição	Código Banco 87247 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,24	Total 24,24
Composição	88286 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,25	7,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,18	2,44
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9600000	0,43	2,09
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	10,63	11,27
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,51	0,60
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	31,11
Composição	Código Banco 87248 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,17	Total 20,17
Composição	88286 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,25	4,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,18	1,83
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,43	2,09
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	10,63	11,27
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,51	0,60
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,12
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	25,89
Composição	Código Banco 87248 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,02	Total 28,02
Composição	88286 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	18,25	11,89

- - / AM

Ana Lu Lima Carestio
Engenheira Civil
CREAM Nº 127240

MMIA ALVAREZ CERQUEIRA EIRELI
RUA ALVARO ALVES, 103 - ALVARO ALVES
CEP: 01133-711 - SÃO PAULO - SP
CNPJ: 07.015.225-72

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28000000	12,18	3,17
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,43	2,09
Insulto	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,09000000	10,63	11,48
Insulto	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	2,51	0,60
			MO sem LS =>	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,32
			Valor do BDI =>	8,23	Valor com BDI =>		37,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DUURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	33,26	33,26
Composição	98468 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUIROS. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87
Composição	98460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	13,47	13,47
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,92	17,92
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		42,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DUURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	67,83	67,83
Composição	98457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,92	17,92
Composição	98458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,85	16,85
Composição	98459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUIROS. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87
Composição	98460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	13,47	13,47
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,92	17,92
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,50
			Valor do BDI =>	19,26	Valor com BDI =>		87,19

-- / AM

Assinado por
Aneli Lima Carreiro
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANOEL DE OLIVEIRA
Assinado por
MANOEL DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 15374

Composição	Código Banco 98468 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,47	Total 13,47
Insuno	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	252.686,57	13,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,29
Composição	Código Banco 98468 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_08/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,87	Total 1,87
Insuno	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	252.686,57	1,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,40
Composição	Código Banco 98468 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF_08/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,85	Total 16,85
Insuno	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000967	252.686,57	16,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,63
Composição	Código Banco 98457 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,82	Total 17,82
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN	MATERIAL	L	10,8700000	1,67	17,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	22,87
Composição	Código Banco 98632 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 126 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CH DIURNO, AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,75	Total 31,75
Composição Auxiliar	98627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 126 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,14	12,14

-- / AM

Arquiteto
Ana Luísa Lima Carretero
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANAUA DE OLIVEIRA EIRELI
RUA...
ENCL...
CNPJ: 07.076.939/0001-72

Valor do BDI =>

CREAM NO 1272

MARIA APARECIDA DE JAZ EIRELI
 Rua ... Alameda ...
 P.O. Box ...
 CEP 01000-000
 Cid. 007 610-522-72

Composição	Código Banco 96628 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant 1,0000000	Valor Unit 15,20	Total 15,20	
Insunio	00014628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	227.841,19	15,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	19,51	
Composição	Código Banco 96630 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant 1,0000000	Valor Unit 24,92	Total 24,92	
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	1,67	24,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	31,96	
Composição	Código Banco 91693 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant 1,0000000	Valor Unit 24,74	Total 24,74	
Composição	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70	
Auxiliar			MO sem LS =>	11,98	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	31,75	
Composição	Código Banco 91692 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHF	Quant 1,0000000	Valor Unit 26,19	Total 26,19	
Composição	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	

.....
Anelú Lima Carste
Engenheira Civil
CREVAM Nº 127240

.....
EIRELI
ROD. ALVARO
1507, 1507, 1507
1507, 1507, 1507

Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,70	24,70	
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	10,30	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	33,81
Composição	Código Banco 91688 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,03	Total 0,03	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	413,69	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04
Composição	Código Banco 91688 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	Total 0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	413,69	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco 91680 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,02	Total 0,02	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	413,69	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco 91681 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,43	Total 1,43	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,45	1,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,84
Composição	Código Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,18	Total 12,18	
Composição	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32	

-- / AM

André Lima Caresia
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 1272-8

WZANAC EIRELI
DANIEL EIRELI
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 15374
CNPJ 07.618.223-72

Insunmo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insunmo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,26	9,26
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,40
		Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	15,83
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0946000	16,30	1,29
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,16	0,32
Insunmo	00003146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1 1/2 "	Material	UN	0,0332000	1,10	0,04
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,38
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72
Auxiliar	00038084 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,66	2,34
Insunmo	00038089 SINAPI	SUORTE DE FIDACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,77
Composição	88784 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIARIO. AF_12/2014	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,59	1,97
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,30	2,80	

- - / AM

.....
Analu Lima Carreira
 Engenheira Civil
 CREA/AM Nº 1272

100-443888-12 CIRELL
JAN 2 1968
FBI - NEW YORK
JAN 2 1968
FBI - NEW YORK

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0400000	8,41	0,34
Insunio	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
		MO sem LS =>		LS =>	1,71	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>		2,30		Valor com BDI =>	10,40
Composição	88365 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	MHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,59	2,32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,30	3,06
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	22,97	0,25
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0750000	0,98	0,05
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	19,95	0,24
Insunio	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>		LS =>	2,01	MO com LS =>	4,34
		Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI =>	8,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78
Composição	96385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012868 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86	18,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	7,86	MO com LS =>	18,89
			Valor do BDI =>		5,61	Valor com BDI =>	25,39

[illegible]

Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,38	31,38	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DURO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	16,28	0,06	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DURO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,0073000	18,77	0,12	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,78	2,53	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,18	2,02	
Composição	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,11	0,14	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2800000	1,73	2,18	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,3570000	17,91	24,30	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	40,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,90	13,90	
Composição	91846 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Composição	91898 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,18	10,18	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	17,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91898 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,18	10,18	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	18,86	4,43	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2360000	14,09	3,31	
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

.....
André Lima Carreiro
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 127240

MANA ADO DE OSMAR ANZ EIRELI
Rogério de Almeida Avelange
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 15371
CPF 007.910.422-72

Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,86	10,86
			MO sem LS =>	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>		4,13	Valor com BDI =>	18,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23600000	18,88	4,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23600000	14,09	3,31
Composição Insulto	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	3,12	3,12
			MO sem LS =>	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	13,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,36	18,36
			MO sem LS =>	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,16
			Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	28,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40800000	18,88	7,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40800000	14,09	5,76
Composição Insulto	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	2,44	4,88
			MO sem LS =>	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,17
			Valor do BDI =>		5,21	Valor com BDI =>	23,57

-- / AM

Analy Lima Curesio
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MINA AULAS 22 EIRELI
RUA...
FONE...
E-MAIL...
CPF 007 616 522-72

Minha Empresa
CNPJ:

Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	18,61	18,61	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	16,30	1,47	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0003000	12,18	0,37	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,10	0,02	
Auxiliar	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1156)	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75	
Insueto			MO sem LS =>	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,50	
			Valor do BDI =>		5,56	Valor com BDI =>	25,17	
Composição	Código Banco 86911 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,95	Total 16,95	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	15,30	1,78	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	12,18	0,45	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,10	0,02	
Auxiliar	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1156)	Material	UN	1,0000000	14,70	14,70	
Insueto			MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82	
			Valor do BDI =>		4,81	Valor com BDI =>	21,76	
Composição	Código Banco 92543 SINAPI	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	Tipo COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,03	Total 7,03	
Composição	83261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	16,26	0,07	
Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,77	0,10	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,42	1,82	
Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,76	0,63	
Composição	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	5,89	0,18	
Auxiliar	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6340000	6,35	4,03	
Insueto			MO sem LS =>	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,28	
			Valor do BDI =>		1,99	Valor com BDI =>	9,02	

-- / AM

Assinatura
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MACAARÉ, J. S. M. EIRELI
R. ...
CNPJ: 07.610.622/22

Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	24,44	24,44
Composição	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,97	4,97
Auxiliar							
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Auxiliar							
Composição	96324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,78	16,78
Auxiliar							
Valor do BDI =>				LS =>	7,56	MO com LS =>	16,38
Valor do BDI =>					6,93	Valor com BDI =>	31,37
Composição	Código Banco 96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	63,31	63,31
Composição	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,97	4,97
Auxiliar							
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Auxiliar							
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,43	33,43
Auxiliar							
Composição	96058 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,44	5,44
Auxiliar							
Composição	96324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,78	18,78
Auxiliar							
Valor do BDI =>				LS =>	7,56	MO com LS =>	16,36
Valor do BDI =>					17,95	Valor com BDI =>	81,28
Composição	Código Banco 96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,97	4,97
Composição	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	74,777,91	3,99
Composição	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMIENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	18,501,12	0,99
Composição			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,41	Valor com BDI =>	6,38
Composição	Código Banco 96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Composição	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	74,777,91	0,55
Valor do BDI =>							

Assinatura
André Lima Carreira
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MAQUINARIA DE PNEUS DE 85 CV
FOLHA Nº 01/01/2017
FOLHA Nº 01/01/2017

Insuano	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000074	18.501,12	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,44	5,44
Insuano	00007840 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,0000583	74.777,91	4,36
Insuano	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000583	18.501,12	1,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	8,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,43	33,43
Insuano	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	1,67	33,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,48		Valor com BDI =>	42,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	23,32	23,32
Composição	88033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,99	3,99
Composição	88034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,56	0,56
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,78	18,78
			MO sem LS =>	LS =>	7,56	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	28,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CIP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	61,11	61,11
Composição	8715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,43	33,43
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,36	4,36
Composição	88033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,99	3,99
Composição	88034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,55	0,55
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,78	18,78

-- / AM

Assinatura
Angela Lima Caresto
Engenheira Civil
CREAM/AM Nº 12724D

MANAUAZ EIRELI
RUA ALVARO ALVES, 15374
BARRAGEM, 67102-272
FONE: (67) 6102-272

			MO sem LS => 8,80 LS => 7,56 MO com LS => 16,36		
			Valor do BDI => 17,32 Valor com BDI => 76,43		
Composição	Código Banco	89033 SINAPI	Descrição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	
	Insunio	00007840 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG		
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 5,12		
Composição	Código Banco	89034 SINAPI	Descrição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF. 08/2014	
	Insunio	00007840 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG		
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,71		
Composição	Código Banco	5714 SINAPI	Descrição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	
	Insunio	00007840 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG		
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 5,60		
Composição	Código Banco	5716 SINAPI	Descrição	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2014	
	Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		
			Material		
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 9,48 Valor com BDI => 42,91		
Composição	Código Banco	88324 SINAPI	Descrição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	Insunio	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
Composição	Código Banco	88386 SINAPI	Descrição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	
	Insunio	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		
Composição	Código Banco	00043488 SINAPI	Descrição	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
	Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		
Composição	Código Banco	00004237 SINAPI	Descrição	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	
	Insunio	00004237 SINAPI			

Analista Lima Careste
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MAIA ADRIANA LIMA EIRELI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15371
CPF: 07.610.620-72

Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	24,10
-----------------	------	------------------	-------

Valor do BDI =>	7,42	Valor com BDI =>	33,3
-----------------	------	------------------	------

Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	12,
-----------------	------	------------------	-----

Recd
Anso Lima Caresta

СМЕРЬ/АМ № 127240

MARIA ALUIZ DE OLIVEIRA ARAUJO EIRELI
RODRIGUES DA SILVA ALVARENGA
ENDEREÇO: RUA DO SAO LOUIS
Cidade - CEP: 07.000-220

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0163000	19,95	0,33
00008838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,0500000	2,40	2,52
		MO sem LS =>	3,81	MO com LS =>	8,23
		Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>	17,20
08306 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	Material	1,0000000	11,45	11,45
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3660000	11,59	4,23
88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,3660000	15,30	5,65
00038383 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1230000	0,96	0,08
00008868 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	1,0610000	1,36	1,44
	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	4,30	LS =>	7,89
		MO sem LS =>	3,68	MO com LS =>	14,70
		Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	14,70
95606 SINAPI	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	Material	1,0000000	0,77	0,77
5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0060000	95,42	0,57
5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0030000	28,05	0,09
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	12,18	0,11
		MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,99
88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Material	1,0000000	184,14	184,14
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	19,30	11,92
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	12,18	5,34
00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	1,0000000	145,13	145,13
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	2,0000000	8,08	16,16

...
Resposta
André Lima Carest
Engenharia Civil
CRB/AM Nº 127240

MANAQUIM DE JORNALISMO EIRELI
Rogers In Al. 137 Avenida
Excmo. Cid. Adu 1537
CPR no 7 910 652-72

Insuano	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	52,84	4,86	
Insuano	00006136 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	52,20			Valor com BDI =>	236,34
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	5841 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DURO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,18	1,18	
Composicao	89016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar				H	1,0000000	1,04	1,04	
Composicao	89016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,51
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	5839 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DURO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,48	2,48	
Composicao	53804 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30	
Auxiliar				H	1,0000000	0,14	0,14	
Composicao	89016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Auxiliar				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,18
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	89016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insuano	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	18.501,12	1,04	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,33
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	89016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUIROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuano	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	18.501,12	0,14	

Assinatura
André Lima Custódio
Engenheiro Civil
CREAM Nº 127240

MANAUA, 08/08/2014
Rosa Maria de Almeida
FONE: (91) 3227-72
CNPJ: 06.957.910/0001-72

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,16		
Composição	Código Banco 53604 SINAPI	Descrição VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 1,30	Total 1,30		
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	18.501,12	1,30		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,87		
Composição	Código Banco 90567 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,16	Total 0,16		
Composição	90563 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição	90562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23	
Composição	Código Banco 90566 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHIP	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,86	Total 0,86		
Composição	90563 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição	90562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Composição	90564 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,10	
Composição	Código Banco 90562 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,16	Total 0,16		
Insumo	00013686 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.245,81	0,16		

.....
Ana Lu Lima Carreira
Engenheira Civil
CREAM/AM Nº 127240

INSTITUTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ENGENHARIA CIVIL
CNPJ 07.710.812/0001-92

Composição		Código Banco 80583 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio		00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.245,81	0,02
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	0,03
Composição		Código Banco 90584 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio		00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00001000	1.245,81	0,12
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição		Código Banco 80585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,45	0,56
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,18	Valor com BDI =>	0,72
Composição		Código Banco 8837 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECAÇÃO, AF_11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição		88241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição		88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,36	23,36
			MO sem LS =>	LS =>		9,68	MO com LS =>	20,93
			Valor do BDI =>			17,58	Valor com BDI =>	79,80
Composição		Código Banco 5835 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHP		1,0000000	139,54	139,54

Assinatura
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127240

MANAOM, DEBORA DINIZ EIRELI
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 15374

Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,35	23,35
		MO sem LS =>	LS =>	11,25	8,88	20,93
		Valor do BDI =>		38,56		178,10
Composição	Código Banco 88240 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	Tipo H	Quant 1,0000000	Valor Unit 32,77	Total 32,77
Insunio	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	818,150,24	32,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,29		42,06
Composição	Código Banco 88241 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS, AF_11/2014	Tipo H	Quant 1,0000000	Valor Unit 6,90	Total 6,90
Insunio	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	818,150,24	5,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,67		7,57
Composição	Código Banco 5710 SINAPI	Descrição VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	Tipo H	Quant 1,0000000	Valor Unit 52,67	Total 52,67
Insunio	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000843	818,150,24	52,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		14,93		67,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total

Engenharia Civil
CREAM/AM Nº 1272

MARIA ALDENI DE SOUZA
ROGERIO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 077.910.072

Composição	6711 SINAPI	VBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE A 5,30 M, POTÊNCIA 106 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	24,85	24,85	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,8800000	1,87	24,85	
		Material					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	7,04			31,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	3,59	3,59
Composição	66267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	15,30	1,89
Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,18	0,47
Auxiliar	00003146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,10	0,04
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	1,02				4,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66880 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	8,32	8,32
Composição	66267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	15,30	1,89
Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,18	0,47
Auxiliar	00003146 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,10	0,05
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2" X 1,1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	2,36				10,66
				Total sem BDI			174,643,05
				Total do BDI			49,517,83
				Total Geral			224,160,88

-- / AM

Assinatura
Ana Carolina Caristo
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

IMPA/AM - 2018 (BRAS/AMZ EIREL)
RUA...
FONE...
CNPJ...

Minha Empresa
CNPJ:

André Lima
.....
André Lima Caresto
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127241

Roberto
.....
Roberto de Souza Dantas
Engenheiro Civil
CREA/AM Nº 127242
ENGENHEIRO CIVIL

-- / AM
/

MINA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI
Av. Manaus, nº 140 - Cachoeirinha - Cep: 89045-678
Manaus - Amazonas
CNPJ 18.330.871/0001-61

E-mail: minaamazonia@amazonia.com
Fone: (92) 96118-2811/ 99124-8734

Obr
REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LAGREA

Banco
SINAPI - 09/2020 - Amazonas 28,35%

Encargos Sociais
Desoneração:
Hortel: 85,97%
Mensalim: 48,82%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Acumulado	Peso
00022708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA MAIOR	Mão de Obra	H	400,0000000	96,81	38.827,78	12.820,31	12.820,31	12.820,31	12.820,31	38.827,78	17,10%	38.827,78	38.827,78	17,10%	44,17%	172,138,86	78,73%
CPULAS Projeto	MESTRE DE OBRAS COM ENCAMARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	828,0000000	49,07	26.808,88	7.418,83	7.418,83	7.418,83	7.418,83	26.808,88	11,60%	64.826,72	26.808,88	11,60%	82,70%	173,886,64	77,82%
CPULAS Projeto	PRO EN LUBRILHO HIDRAULICO 2822034 - ESCOL. DADOS COM	Serviços	m²	228,4600000	85,89	19.821,87	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	19.821,87	8,73%	83.866,29	19.821,87	8,73%	87,70%	173,822,86	78,44%
CPULAS Projeto	NATURAL APICADO EM CEMENTOS EXTERNOS	Mão de Obra	m²	228,4600000	80,36	13.848,88	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	13.848,88	6,19%	97.704,87	13.848,88	6,19%	91,70%	177,827,43	79,20%
CPULAS Projeto	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 10", COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUIDO CIMENTO, 15% IMPREVISTO	Mão de Obra	H	828,0460000	23,83	12.820,31	12.820,31	12.820,31	12.820,31	12.820,31	12.820,31	5,60%	110,226,16	12.820,31	5,60%	97,30%	172,138,86	78,73%
00001213 SINAPI	CARPENTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	492,3782208	18,08	7.917,28	7.917,28	7.917,28	7.917,28	7.917,28	7.917,28	3,69%	118,142,84	7.917,28	3,69%	93,61%	173,886,64	77,82%
CPULAS Projeto	TRANSPORTE FLUVIAL DE BALSA MANUAIS/LAVADA, DISTANCIA DE 1028	Serviços	T	46,9800000	188,23	7.418,83	7.418,83	7.418,83	7.418,83	7.418,83	7.418,83	3,31%	125,561,67	7.418,83	3,31%	96,30%	166,824,09	75,89%
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	617,0480040	11,89	7.338,64	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	7.338,64	3,27%	132,897,71	6.823,27	3,27%	93,03%	168,654,09	74,89%
00004730 SINAPI	PREMENO	Mão de Obra	H	468,8780402	16,06	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	6.823,27	2,91%	139,420,88	6.823,27	2,91%	90,12%	165,477,36	73,09%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	19.811,8137887	0,89	6.280,87	6.280,87	6.280,87	6.280,87	6.280,87	6.280,87	2,79%	145,691,65	6.280,87	2,79%	87,30%	161,758,23	71,39%
00001370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Cursos	H	2.520,7428421	1,89	3.822,08	3.822,08	3.822,08	3.822,08	3.822,08	3.822,08	1,79%	149,513,73	3.822,08	1,79%	85,60%	155,580,31	70,24%
00004173 SINAPI	PAINTON	Mão de Obra	H	228,1648441	19,88	3.828,53	3.828,53	3.828,53	3.828,53	3.828,53	3.828,53	1,71%	153,442,26	3.828,53	1,71%	83,90%	159,408,84	70,04%
00043883 SINAPI	PERFIL "U" EMALECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 180 X 80 X 20	Materiais	KG	983,9802000	3,89	3.888,42	3.888,42	3.888,42	3.888,42	3.888,42	3.888,42	1,80%	157,331,08	3.888,42	1,80%	82,14%	163,297,26	71,39%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,60 MM E LARGURA ÚTL. DE 900 MM	Materiais	m²	114,4520000	26,72	2.843,19	2.843,19	2.843,19	2.843,19	2.843,19	2.843,19	1,31%	160,174,45	2.843,19	1,31%	80,88%	166,141,45	72,82%
00003882 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	281,8289782	11,31	2.846,82	2.846,82	2.846,82	2.846,82	2.846,82	2.846,82	1,27%	163,021,27	2.846,82	1,27%	79,11%	169,088,09	73,89%
CPULAS Projeto	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO	Serviços	KG	498,8200000	6,03	2.833,01	2.833,01	2.833,01	2.833,01	2.833,01	2.833,01	1,26%	165,921,28	2.833,01	1,26%	78,14%	171,921,28	73,44%
CPULAS Projeto	ESTRUTURAL PERFIL U 100 X 58 X 3,84	Serviços	UN	228,4600000	10,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	1,08%	168,371,16	2.449,88	1,08%	77,06%	174,371,16	72,46%
CPULAS Projeto	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PRETA EM A BASE DE AÇÚCAR EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM BRANCA, OLIVAS DESMOLDES INCLUSIVE BRILHO ACRÍLICO	Serviços	UN	228,4600000	10,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	2.449,88	1,08%	170,821,04	2.449,88	1,08%	76,08%	176,821,04	71,48%
CPULAS Projeto	LUMINÁRIA METÁLICA (PISO) DE SOFREGOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADO COM TINTA POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO PRESBITIVO, INCLUIDO 2 LÂMPADAS T80 LED T8 DE 18W, INSTALADA EM PERFILADO 3030MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Materiais	UN	18,0000000	117,28	2.111,22	2.111,22	2.111,22	2.111,22	2.111,22	2.111,22	0,94%	172,932,26	2.111,22	0,94%	75,14%	178,943,48	70,52%
CPULAS Projeto	CREPANTEIRO ALUMINUM	Mão de Obra	H	164,0388782	12,87	1.861,88	1.861,88	1.861,88	1.861,88	1.861,88	1.861,88	0,87%	174,804,14	1.861,88	0,87%	74,25%	180,766,02	69,67%
00007888 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MANTUADOR	Mão de Obra	H	82,8888381	18,86	1.848,70	1.848,70	1.848,70	1.848,70	1.848,70	1.848,70	0,85%	176,654,84	1.848,70	0,85%	73,40%	182,502,74	68,82%
00003887 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	83,0878188	22,34	1.847,21	1.847,21	1.847,21	1.847,21	1.847,21	1.847,21	0,85%	178,502,05	1.847,21	0,85%	72,55%	184,349,25	67,87%
00004333 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM Q X 3) MACANHAQUARA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	322,2708040	6,10	1.884,58	1.884,58	1.884,58	1.884,58	1.884,58	1.884,58	0,79%	179,433,63	1.884,58	0,79%	71,76%	186,233,83	66,92%

André Lima (CPF 00000000000)
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 127210

Assinatura do Responsável Técnico
André Lima
12/07/2020

000003731 SINAPI	ANILADOR	Mão de Obra	H	64,0286346	17,82	1,688,00	1,688,00	0,78%	179,212,43	79,89%
000003731 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	408,4911000	4,06	1,658,47	1,658,47	0,74%	180,870,81	80,99%
000003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2,320,7429421	0,66	1,578,11	1,578,11	0,70%	182,448,81	81,39%
00011174 SINAPI	PRIMEIRO UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	Material	1BL	5,2083480	269,23	1,474,59	1,474,59	0,66%	183,923,80	82,08%
CPULAB Proprio	CHARRUA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, FORMA DE COMPRESSÃO PLASTIFICADO (MADERIM) DE 22 X 8 X 6 CM, ELEMENTO UNICO PARA PERIL UIC, DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Serviços	M	66,1300000	22,88	1,469,33	1,469,33	0,66%	185,362,94	82,71%
00040666 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 30 X 20CM C/ GRELHA FFP-6 INCLUSIVE ESCAVACAO, POSTO LIXIDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM ALANTOIS)	Material	KG	402,9939260	3,50	1,410,48	1,410,48	0,63%	186,803,41	83,33%
CPULAB BI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	M	6,3000000	219,81	1,384,80	1,384,80	0,62%	188,189,22	83,86%
000003730 SINAPI	EXECUÇÃO DE SAIADETA DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	Serviços	m²	31,9162228	42,45	1,354,83	1,354,83	0,60%	189,543,05	84,59%
00007154 SINAPI	BLOQUETEPISO DE CONCRETO - MODELO PSICORAMA/CONCRETA/PAV-GRANDE/GRAMADO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	58,8978185	22,89	1,349,46	1,349,46	0,60%	190,882,51	85,16%
00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	341,8500200	3,88	1,325,50	1,325,50	0,59%	192,218,11	85,76%
CPULAB BI	EXECUÇÃO DE SAIADETA DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	Serviços	M	40,1000000	30,50	1,223,05	1,223,05	0,55%	193,441,16	86,30%
00040615 SINAPI	BLOQUETEPISO DE CONCRETO - MODELO PSICORAMA/CONCRETA/PAV-GRANDE/GRAMADO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	17,3827440	68,96	1,199,75	1,199,75	0,54%	194,640,91	86,83%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	98,9075220	11,78	1,133,28	1,133,28	0,51%	196,774,19	87,34%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	39,0601510	28,38	1,109,08	1,109,08	0,49%	198,883,29	87,83%
00008188 SINAPI	TABUA DE MADEIRA LIMO APARELHADA 2,5 X 30' CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	161,3804850	6,42	1,036,13	1,036,13	0,46%	197,919,41	86,29%
CPULAB Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 10 UNICO ORIENTADA PARA LUSOS E BOLD	Serviços	KG	189,7400000	5,39	1,022,70	1,022,70	0,46%	198,942,11	86,75%
CPULAB Proprio	BLOCO DE AÇO A-38 PARA ANCORAGEM INCLUIBOS PARAFUSOS E BOLD	Material	un	20,0000000	47,07	941,40	941,40	0,42%	199,883,51	86,17%
00007286 SINAPI	BLOCO CERMAMCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 8 X 18 X 18 CM L X A X C	Material	MLL	1,9862818	443,96	807,46	807,46	0,37%	200,720,97	80,54%
00001106 SINAPI	CAIXA HIDRANTADA CHU PARA ARGAMASSAS	Material	KG	824,0482861	1,00	824,05	824,05	0,37%	201,545,02	80,91%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Curso	H	3,244,7428421	0,23	746,29	746,29	0,33%	202,291,31	80,24%
CPULAB BI	PERFURADO PERFORADO 3/32MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	78,1300000	9,57	728,56	728,56	0,33%	203,019,87	80,57%
00000826 SINAPI	PERFURADO PERFORADO 3/32MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	KG	89,0700000	7,86	684,08	684,08	0,31%	203,703,93	80,87%
00004056 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO - PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 15/ 12 CM P X L X A	Material	M	40,3006000	16,02	645,61	645,61	0,29%	204,346,55	81,16%
00011687 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	20,8298100	30,09	629,78	629,78	0,29%	204,976,32	81,44%
CPULAB Proprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	Serviços	mes	3,0000000	208,61	626,43	626,43	0,28%	205,602,75	81,72%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	99,3757500	6,21	617,12	617,12	0,28%	206,222,88	82,00%
CPULAB BI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	147,0200000	3,88	670,44	670,44	0,28%	206,893,31	82,28%
CPULAB Proprio	DEMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELLETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Serviços	m²	6,3600000	89,74	563,50	563,50	0,25%	207,366,81	82,50%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (GALVANIZADO B700L), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	188,4864080	3,32	599,31	599,31	0,25%	207,916,12	82,75%
CPULAB Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 75 X 40 MM	Serviços	KG	97,8600000	5,71	568,72	568,72	0,25%	208,474,86	83,00%
00004721 SINAPI	PIEDRA BATIDA N. 1 (8,5 X 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,8803519	61,77	548,16	548,16	0,24%	208,024,00	83,28%
CPULAB Proprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CAUT OBRA, 100A, 200V EXCL. FORN. MEDIDOR	Mão de Obra	Un	1,0000000	534,36	534,36	534,36	0,24%	208,558,36	83,49%

00043088 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	127,0115764	3,84	487,72	487,72	0,22%	210.046,08	83,70%
CPU LAB Propto	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VERGALHO DE 10 MM PARA	Sempre	KG	75,9900000	6,19	470,38	470,38	0,21%	210.516,47	83,81%
00043483 SINAPI	CONTRAFORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA	Equipamento	H	647,8720816	0,71	458,78	458,78	0,21%	210.679,24	84,12%
CPU LAB Propto	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	m²	4,8000000	86,61	415,25	415,25	0,19%	211.391,49	84,30%
00043481 SINAPI	CONSTRUTORES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	613,2111117	0,87	410,85	410,85	0,19%	211.802,34	84,49%
00043481 SINAPI	PLACA DE CORTA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITAL - FORNECIMENTO E	Material	H	25,4242121	18,08	408,82	408,82	0,18%	212.211,18	84,67%
0001380 SINAPI	INSTALACAO	Material	LN	13,9733338	29,16	396,72	396,72	0,18%	212.806,88	84,85%
0000318 SINAPI	SEM FERRAMENTAS	Material	L	54,8128780	7,06	386,02	386,02	0,17%	212.891,90	85,02%
00003436 SINAPI	ROLOVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	H	19,1808288	20,07	384,55	384,55	0,17%	213.378,46	85,19%
00043489 SINAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	540,3134487	0,63	342,29	342,29	0,16%	213.718,75	85,34%
00000333 SINAPI	COLETA DO CAIXA)	Material	KG	68,8200000	4,30	296,83	296,83	0,13%	214.014,87	85,47%
CPU LAB BI	ACO CA-80, 8,0 MM, VERGALHO	Material	M	73,5100000	3,98	286,22	286,22	0,13%	214.299,89	85,60%
Propto	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	Material	LN	2,5280485	109,82	277,12	277,12	0,12%	214.577,01	85,72%
C 001	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR VERDE, PARA	Material	KG	61,0329000	4,27	280,61	280,61	0,12%	214.857,02	85,84%
00011190 SINAPI	CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	KG	14,0700000	16,06	254,10	254,10	0,11%	216,081,73	86,98%
00000332 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATERE/REQUADRO, 80 X 80 CM	Material	kg	18,7864471	14,11	236,86	236,86	0,11%	216,328,89	86,08%
CPU LAB Propto	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO	Material	H	20,9802854	11,22	232,18	232,18	0,10%	216,580,77	86,16%
00000247 SINAPI	ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 3/8" LINHA GENEICA	Material	M	104,4390000	2,21	220,79	220,79	0,10%	216,791,66	86,27%
00008114 SINAPI	AUDIANTE DE ELECTRICISTA	Material	M	226,79	2,21	220,79	220,79	0,10%	216,791,66	86,27%
CPU LAB BI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Material	H	226,7562813	0,90	223,86	223,86	0,10%	216,015,52	86,37%
C 006	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR AZUL-CLARO,	Material	M	27,4258426	8,16	223,61	223,61	0,10%	216,238,02	86,47%
00043480 SINAPI	PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Material	LN	4,2827800	61,11	219,40	219,40	0,10%	216,468,43	86,59%
00044423 SINAPI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	12,7863987	16,08	206,33	206,33	0,09%	216,866,63	86,69%
00003798 SINAPI	COLETA DO CAIXA)	Material	L	17,6356003	10,87	191,70	191,70	0,09%	217,086,66	86,84%
00007346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	226,7562813	0,77	181,53	181,53	0,08%	217,248,18	86,82%
00043486 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	M	80,4200000	2,21	177,73	177,73	0,08%	217,425,61	87,00%
CPU LAB BI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Material	H	8,0444694	21,63	174,00	174,00	0,08%	217,599,61	87,07%
C 008	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR PRETA, PARA	Material	H	545,3138487	0,32	173,86	173,86	0,08%	217,773,77	87,19%
00000020 SINAPI	CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	H	20,5822820	8,16	167,86	167,86	0,07%	217,941,73	87,23%
00043486 SINAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	m²	3,244,7429421	0,05	162,24	162,24	0,07%	218,103,88	87,30%
00037373 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	6,0000000	28,36	158,10	158,10	0,07%	218,282,08	87,37%
CPU LAB BI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
Propto	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELTROTUDO DE ACO	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
C 010	GALVANIZADO DN 20 MM (G4), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES,	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
CPU LAB BI	INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
C 014	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
Propto	DN 25 MM (G4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%
C 014	FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	LN	8,0000000	18,64	157,12	157,12	0,07%	218,418,18	87,44%

Boas-tor
Anaila Lima Carreiro
Engenheira Civil
Cadastrada em 12/2010

Boas-tor
Anaila Lima Carreiro
Engenheira Civil
Cadastrada em 12/2010

0004132 SINAPI	APARELHO RECORTADO 16 BWS, D = 1,68 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	15,1458103	10,31	196,13	196,13	0,07%	218,576,32	97,51%
00004231 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	72,5342389	2,14	186,22	186,22	0,07%	218,730,64	97,59%
0000417 SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACACANDUBA, AQUELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	80,3128600	2,21	193,18	193,18	0,07%	218,883,72	97,66%
00043468 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, TIR 6 MPa (NBR 6150)	Material	UN	80,3018341	1,77	182,75	182,75	0,07%	218,008,48	97,71%
00021128 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	Material	M	28,1086500	5,29	148,68	148,68	0,07%	218,106,17	97,78%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	613,2111117	0,24	147,17	147,17	0,07%	218,332,34	97,85%
00043468 SINAPI	EN - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	396,0000000	0,37	146,82	146,82	0,07%	218,478,86	97,91%
CPULAB Propto	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEÇÕES	Servico	UN	1,0000000	142,78	142,78	142,78	0,09%	218,821,64	97,98%
00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTIERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	847,872818	0,22	142,47	142,47	0,09%	218,784,11	98,04%
00043468 SINAPI	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,6068000	86,88	137,42	137,42	0,09%	218,901,53	98,10%
87880U Propto	CAIXA ENTERRADA ELETTRICA RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERIORES: 6,3X1,3X1,3 M, P/ 120V/15A	Material	UN	1,0000000	126,17	126,17	126,17	0,09%	220,000,70	98,16%
CPULAB Propto	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA ROSEBERR, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 256 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Equipamento	UN	1,0000000	125,71	125,71	125,71	0,09%	220,186,41	98,21%
00043302 SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA ROSEBERR, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 256 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	64,5016418	2,22	120,98	120,98	0,09%	220,277,40	98,27%
00012886 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	5,5804349	27,64	120,76	120,76	0,09%	220,368,16	98,32%
00037732 SINAPI	CANHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL. MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRO)	Equipamento	UN	0,0006367	184,861,82	117,77	117,77	0,09%	220,515,93	98,37%
CPULAB BI C 037 Propto	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLACAO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	M	50,1800000	2,22	111,36	111,36	0,09%	220,627,29	98,42%
00002706 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KW/M INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	180,9834636	0,58	110,78	110,78	0,08%	220,738,06	98,47%
00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	23,5044000	4,39	103,18	103,18	0,08%	220,841,25	98,52%
00043468 SINAPI	EN - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	227,7914831	0,44	100,23	100,23	0,04%	220,941,47	98,56%
00004233 SINAPI	REMOCAO E RECOLOCACAO DE SUPORTES PARA BICICLETA COM REPARC/REPARC/REPARC	Mão de Obra	M	186,7500000	0,39	99,96	99,96	0,04%	221,041,04	98,61%
CPULAB BI 00006088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,0231010	7,50	90,17	90,17	0,04%	221,131,21	98,65%
00010687 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM (1 X 8 7) PINUS, NAO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	51,2060000	1,75	89,81	89,81	0,04%	221,220,82	98,69%
00004617 SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 7) PINUS, NAO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	156,0023328	0,81	81,12	81,12	0,04%	221,301,84	98,72%
00006088 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHO	Mão de Obra	H	4,7908378	18,72	80,10	80,10	0,04%	221,382,03	98,76%
00002042 SINAPI	SEALADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	28,2064000	2,81	79,28	79,28	0,04%	221,461,29	98,80%
00003798 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	6,0871737	15,41	76,39	76,39	0,03%	221,539,09	98,83%
00003902 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	77,1080000	1,00	77,11	77,11	0,03%	221,616,79	98,87%
CPULAB BI C 011 Propto	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO TPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAVINISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,2081828	387,38	76,48	76,48	0,03%	221,693,28	98,90%
00006061 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	3,0000000	26,44	76,32	76,32	0,03%	221,769,60	98,93%
00026964 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	10,3017106	7,38	76,03	76,03	0,03%	221,846,83	98,97%
00010886 SINAPI	QUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCIA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 8 X 6	Equipamento	UN	0,0000442	829,515,98	69,85	69,85	0,03%	221,915,47	99,00%
00002046 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSIONALIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,8080000	78,81	63,73	63,73	0,03%	221,979,20	99,03%
	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	5,5124667	11,36	62,73	62,73	0,03%	222,041,83	99,06%

1 AM

Renato
Rafael Lima Carsten
Engenheiro Civil

MANOEL DA SILVA EIRELI
R. ...
...
CNPJ 07.510.015/0001-77

10/11

00009878 SIUAP1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE A OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 480/780 V, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	3,6830143	5,91	21,28	21,28	0,01%	223.306,70	98,65%
00041885 SIUAP1	CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA PADRAO DNT, PARA BINDER, COM CAP C/10% DE CIMENTO PORTLAND	Material	T	0,1021820	207,18	21,17	21,17	0,01%	223.308,87	98,63%
00037780 SIUAP1	13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001064	194.778,54	21,11	21,11	0,01%	223.347,99	98,64%
00043484 SIUAP1	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIQUA CAIXA)	Equipamento	H	36,0464811	0,60	21,03	21,03	0,01%	223.388,01	98,66%
00010987 SIUAP1	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,6872340	11,91	18,74	18,74	0,01%	223.388,75	98,66%
00003082 SIUAP1	ABRACADEIRA EM ACO PARA ABRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	33,7718056	0,68	18,58	18,58	0,01%	223.408,34	98,66%
00038101 SIUAP1	TOALHA 2P+1 IDA, 250V (APENAS MOLULO)	Material	UN	6,2283400	3,13	18,48	18,48	0,01%	223.427,83	98,67%
00003387 SIUAP1	AREA GROSSA - POSTO LAZDO/FORNECEDOR (RETRABO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,5174058	37,00	18,14	18,14	0,01%	223.446,98	98,68%
00037525 SIUAP1	TELA PLASTICA TEGIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	12,7820000	1,48	18,06	18,06	0,01%	223.468,02	98,68%
00038788 SIUAP1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,8884700	20,62	18,75	18,75	0,01%	223.484,78	98,70%
00002432 SIUAP1	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,3512200	14,05	18,70	18,70	0,01%	223.503,48	98,71%
00010635 SIUAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 230/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARPETINHA	Equipamento	UN	0,0078013	2.459,42	18,69	18,69	0,01%	223.522,18	98,72%
00012010 SIUAP1	CONSOLETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,8258700	4,84	18,62	18,62	0,01%	223.540,88	98,72%
97358 Projeto	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO DE FORMA MECANIZADA SEM REPROVETIMENTO AF 12/2017	Mão de Oeira	m²	1,4300000	12,38	17,72	17,72	0,01%	223.568,41	98,73%
00000641 SIUAP1	BANCADA DE MARBOMRE SINTETICO COM UM CUBA, 120 X 90" CM	Material	UN	0,2880000	66,82	17,64	17,64	0,01%	223.578,05	98,74%
00013438 SIUAP1	COMPACTADOR DE SOLCOS DE PERCUSSAO (ISOLETOS) COM MOTOR A GASOLINA, TIPO S DE 4 HP (L/CV)	Equipamento	UN	0,0023265	7.286,38	17,38	17,38	0,01%	223.583,41	98,75%
00001015 SIUAP1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE E, OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 480/780 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	32,7211325	0,53	17,34	17,34	0,01%	223.610,75	98,76%
00003733 SIUAP1	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGENS, NAO INCLUI CAMINHADOR)	Material	UN	0,0007461	23.228,91	17,31	17,31	0,01%	223.626,06	98,76%
00043438 SIUAP1	REPARACAO DE FAMILIA ALUMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETIQUA CAIXA)	Equipamento	H	828.0000000	0,03	15,64	15,64	0,01%	223.643,90	98,77%
00005673 SIUAP1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,9811800	7,65	15,23	15,23	0,01%	223.664,13	98,78%
00004780 SIUAP1	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Oeira	H	0,7863389	18,81	15,08	15,08	0,01%	223.674,22	98,78%
Projeto	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/8), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	M	1,3700000	10,72	14,88	14,88	0,01%	223.688,90	98,78%
CPULAS B1 C 1004	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM, 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	36,6810138	0,38	14,30	14,30	0,01%	223.703,20	98,80%
00001306 SIUAP1	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3/4"	Material	UN	0,36114800	38,82	13,86	13,86	0,01%	223.716,88	98,80%
00000660 SIUAP1	TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8,9482102	1,31	13,03	13,03	0,01%	223.728,91	98,81%
00011881 SIUAP1	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 18 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8158)	Material	UN	0,2880000	48,40	12,87	12,87	0,01%	223.742,88	98,81%
00038888 SIUAP1	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	M	2,8058822	4,97	12,96	12,96	0,01%	223.756,83	98,82%
00011387 SIUAP1	QUARNICACAO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	m²	0,2344200	45,33	12,91	12,91	0,01%	223.768,74	98,83%
00013415 SIUAP1	ITEM PROCESSO DE DEBATAVACAO PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE (NBR 16890), E = 36 MM, NUCLEO COQUELA, CAPA LUBA EM HDPE	Material								
00011181 SIUAP1	ACABAMENTO MELANICO EM PAVAO MADEIRA	Equipamento	H	36,0464811	0,36	12,82	12,82	0,01%	223.781,36	98,83%
	COMPRA ELEMENTARES - COL ETIQUA CAIXA	Material	UN	0,516100	22,78	12,11	12,11	0,01%	223.793,47	98,84%
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	Material	KG	6,8780000	1,98	11,72	11,72	0,01%	223.805,19	98,84%

00007166 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-186, Q-11 (Q=20), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPESSEMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,8203690	12,99	11,99	11,99	0,01%	223.919,78	99,85%
00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL, SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,4437400	26,94	11,47	11,47	0,01%	223.928,25	99,85%
00037366 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (VACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,4787704	22,28	10,62	10,62	0,00%	223.939,67	99,85%
00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0878700	118,96	10,42	10,42	0,00%	223.949,29	99,85%
00004020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,4394437	22,91	9,96	9,96	0,00%	223.969,27	99,87%
00040268 SINAPI	PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 49 (1/4 X 5)	Material	KG	1,2878029	7,86	9,81	9,81	0,00%	223.989,08	99,87%
00043486 SINAPI	ERI - FAMILIA ENCAIXADOR - HORTISTA (ENCANÇOS COMPONENTARES - COLETO DO CUBA)	Equipamento	H	18,0679346	0,64	9,76	9,76	0,00%	223.978,83	99,87%
00003961 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BRN-6, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	6,2751199	1,49	8,36	9,35	0,00%	223.989,18	99,88%
00002837 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (20/7)	Material	UN	8,9224410	0,98	8,74	8,74	0,00%	223.999,82	99,88%
00008638 SINAPI	TUBO PVC SESTE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREEDAL (NBR 14820)	Material	M	1,7433975	5,01	8,73	8,73	0,00%	223.905,66	99,89%
00004351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TATAMHO E3	Material	UN	1,0632200	7,69	8,18	8,18	0,00%	223.913,83	99,89%
00007747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 18000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000377	216.412,63	8,12	8,12	0,00%	223.921,86	99,89%
00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Q-ESOA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,9750735	3,96	7,80	7,80	0,00%	223.929,75	99,90%
00001807 SINAPI	COLUNATO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 3/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	64,5016418	0,14	7,63	7,63	0,00%	223.907,36	99,90%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3396652	19,75	6,63	6,63	0,00%	223.944,02	99,90%
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CONJUGADO	Material	UN	3,0963600	2,07	6,36	6,36	0,00%	223.950,37	99,91%
00003637 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0006299	10.004,42	6,30	6,30	0,00%	223.966,67	99,91%
00001381 SINAPI	ARRAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	11,3066504	0,66	6,26	6,26	0,00%	223.962,82	99,91%
00001428 SINAPI	DEMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Mão de Obra	m²	0,0700000	88,67	6,20	6,20	0,00%	223.968,12	99,91%
00012286 SINAPI	LUBRIFICANTE 80W-90 DE SUPERIOR EM ALUMINIO COM ALTA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,1612000	40,17	6,07	6,07	0,00%	223.975,19	99,92%
00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	3,2144035	1,75	5,83	5,83	0,00%	223.980,82	99,92%
00004364 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TATAMHO E3	Material	UN	0,5272200	10,37	5,47	5,47	0,00%	223.986,29	99,92%
00013868 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TATAMHO E3	Material	UN	0,0033238	1.899,00	5,31	5,31	0,00%	223.991,60	99,92%
00003097 SINAPI	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	CJ	0,2839100	19,33	5,10	5,10	0,00%	223.998,70	99,93%
00003604 SINAPI	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 6" X 2", PARA INSTALACAO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AQUELADOR, TAMPA CROMADA 1/2" OU 3/4" - PREZ 1186	Material	UN	4,3396900	1,17	5,08	5,08	0,00%	224.001,77	99,93%
00013416 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TATAMHO E3	Material	UN	0,2960000	16,87	5,06	5,06	0,00%	224.006,83	99,93%
00004141 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) CORREDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0831380	69,98	4,90	4,90	0,00%	224.011,73	99,93%
00003634 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	UN	1,4167000	3,40	4,81	4,81	0,00%	224.016,55	99,94%
00022083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	Material	UN	0,1881609	25,61	4,77	4,77	0,00%	224.021,32	99,94%
00037391 SINAPI	BLPORTE MAC-FRANCAÇA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,5390000	8,41	4,61	4,61	0,00%	224.026,82	99,94%
00007329 SINAPI	RELINTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0844897	97,82	4,37	4,37	0,00%	224.030,20	99,94%

00043422 SINAPI	FERRENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HONRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	386,0000000	0,01	3,96	3,96	0,00%	224,034,16	99,84%
00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA COM 860 GR	Material	UN	0,126522	29,46	3,79	3,79	0,00%	224,037,86	99,85%
00011735 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	0,3614800	10,73	3,77	3,77	0,00%	224,041,72	99,85%
00039112 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,3476600	2,75	3,71	3,71	0,00%	224,045,42	99,85%
00041991 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,0 E 8,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V, 7/75 F, 50 Hz	Equipamento	UN	0,0021728	1,853,66	3,68	3,68	0,00%	224,049,10	99,85%
00009638 SINAPI	CAIXA DE FIBRA, 100 X 150 X 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR 11720 V, 7/75 F, 50 Hz)	Material	M	1,1851083	3,08	3,65	3,65	0,00%	224,052,75	99,85%
00012018 SINAPI	CONSOLETE EM PVC, TIPO 16", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,6823100	5,34	3,65	3,65	0,00%	224,056,40	99,85%
00008148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 110/220 V, 7/75 F, 50 Hz	Material	UN	0,7998100	4,26	3,41	3,41	0,00%	224,059,81	99,85%
00008636 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 160 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA 110/220 V, 7/75 F, 50 Hz	Material	M	1,7961378	1,80	3,23	3,23	0,00%	224,063,04	99,85%
00011712 SINAPI	BRANCA (NBR 6899)	Material	UN	0,1787400	17,62	3,10	3,10	0,00%	224,066,13	99,85%
00034461 SINAPI	FERRENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HONRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	H	16,0676346	0,16	2,71	2,71	0,00%	224,068,84	99,85%
00040401 SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO	Material	M	0,1900000	14,26	2,71	2,71	0,00%	224,071,55	99,85%
00038098 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, PLANO EM PEAO, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,5264000	1,72	2,62	2,62	0,00%	224,074,17	99,85%
00000123 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ACONTECE AL PONTA)	Material	L	4,3968800	0,60	2,60	2,60	0,00%	224,076,78	99,85%
00001870 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,6279666	4,12	2,59	2,59	0,00%	224,079,36	99,85%
00003671 SINAPI	JANTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTA X ESPESURA)	Material	M	4,3207669	0,56	2,51	2,51	0,00%	224,081,86	99,85%
00004720 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,8784800	1,32	2,46	2,46	0,00%	224,084,36	99,85%
00043464 SINAPI	FERRENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HONRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0297797	76,68	2,35	2,35	0,00%	224,086,70	99,85%
00006196 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CHOVADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,2696100	7,53	2,03	2,03	0,00%	224,088,66	99,85%
00001868 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	0,2382000	8,41	1,98	1,98	0,00%	224,091,00	99,85%
00003674 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,1004443	18,06	1,81	1,81	0,00%	224,093,96	99,85%
00025661 SINAPI	RASTELERO	Material	M	0,9608136	3,22	1,81	1,81	0,00%	224,096,78	99,85%
00034367 SINAPI	RELUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1,4187000	1,26	1,78	1,78	0,00%	224,098,60	99,85%
00003617 SINAPI	PREFAL LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27	Material	UN	0,3024000	5,42	1,64	1,64	0,00%	224,100,36	99,85%
00038191 SINAPI	11/27/220 V	Material	UN	0,0000372	37,216,75	1,38	1,38	0,00%	224,102,02	99,85%
00037726 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO LINO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI TUBULACAO)	Material	UN	0,3514600	3,90	1,37	1,37	0,00%	224,104,78	99,85%
00011741 SINAPI	RAIO BRONCO	Material	M	0,8042741	1,89	1,36	1,36	0,00%	224,106,14	99,85%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUBA	Material	UN	0,0004683	2,89,31	1,33	1,33	0,00%	224,107,47	99,85%
00008467 SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,1787400	7,41	1,30	1,30	0,00%	224,108,77	99,85%
00003670 SINAPI	FREIO MOTOR TREFASICO DE 1,25 CV	Material	UN	1,4167164	0,85	1,20	1,20	0,00%	224,109,98	99,85%
00038385 SINAPI	LUBA, ESCOTO PREDIAL	Material	UN	0,7276363	1,90	1,16	1,16	0,00%	224,111,14	99,85%
00021127 SINAPI	LUBA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,9042346	0,40	1,16	1,16	0,00%	224,112,30	99,85%
00007566 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, LUBO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN							
	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN							

Mirna
Mirna Lima Caresto
Engenheira Civil
CNPJ: 17.724.017-12

MIRNA LIMA CARESTO
Engenheira Civil
CNPJ: 17.724.017-12

00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAV-LATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0008183	1,342,82	1,14	1,14	0,00%	224.113,44	99,80%
00000424 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0036278	27,86	1,07	1,07	0,00%	224.114,52	99,80%
00041903 SINAPI	EMALSAO ASFALTICA CATONICA 88-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CADA NA AMP ACRESCIDO DE 10%)	Material	KG	0,6456000	1,52	1,04	1,04	0,00%	224.115,56	99,80%
00008141 SINAPI	ENCAIXAMENTO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,5318100	1,33	1,03	1,03	0,00%	224.116,59	99,80%
00007368 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 X 1,1 M E 1,17 MM	Material	m²	0,0616022	18,79	1,02	1,02	0,00%	224.117,61	99,80%
00011960 SINAPI	BOLTA DE NUT EM SEM ADA 96 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	7,6519400	0,13	0,99	0,99	0,00%	224.118,60	99,80%
00010488 SINAPI	VERIFICADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,80 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000008	1,081.378,33	0,84	0,84	0,00%	224.119,44	99,80%
00008153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LUBRIFICANTE	Material	UN	0,5318100	1,54	0,82	0,82	0,00%	224.120,26	99,80%
00008102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,1088000	4,00	0,79	0,79	0,00%	224.121,06	99,80%
00004460 SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA	Material	M	0,2060000	3,86	0,79	0,79	0,00%	224.121,86	99,80%
00011456 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO FENCHO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREFOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCOADO	Material	UN	0,1612900	5,01	0,76	0,76	0,00%	224.122,80	99,80%
00014618 SINAPI	SERPA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0014053	530,87	0,75	0,75	0,00%	224.123,35	99,80%
00007139 SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6488)	Material	UN	1,2898730	0,56	0,73	0,73	0,00%	224.124,06	99,80%
00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6705280	0,33	0,66	0,66	0,00%	224.124,63	99,80%
00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	0,6246800	0,56	0,52	0,52	0,00%	224.125,15	99,80%
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0261405	18,73	0,50	0,50	0,00%	224.125,65	99,80%
00003859 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0816700	5,56	0,49	0,49	0,00%	224.126,13	99,80%
00038831 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE RETROSCAVADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 1,77 M	Equipamento	UN	0,0000028	167.546,27	0,47	0,47	0,00%	224.126,60	99,80%
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICOLA	Mão de Obra	H	0,0206340	20,53	0,43	0,43	0,00%	224.127,05	99,80%
00003901 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	0,2836100	1,46	0,39	0,39	0,00%	224.127,42	99,80%
00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP PARA TRATOR	Equipamento	UN	0,0000722	4.875,11	0,35	0,35	0,00%	224.127,77	99,80%
00011026 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,6 X 25 MM (1")	Material	UN	8,7860520	0,04	0,36	0,36	0,00%	224.128,13	99,80%
00014628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.220(11.667 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000012	282.434,17	0,35	0,35	0,00%	224.128,46	99,80%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	0,0186466	18,34	0,34	0,34	0,00%	224.128,82	99,80%
00023569 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROCOMPACTADORA	Mão de Obra	H	0,0125854	26,71	0,34	0,34	0,00%	224.129,15	99,80%
00014611 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE TRABALHO 2,01 M	Equipamento	UN	0,0000010	324.323,21	0,32	0,32	0,00%	224.129,48	99,80%
00008138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	0,2836100	1,19	0,31	0,31	0,00%	224.129,79	99,80%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 128 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4200 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000033	4.835,74	0,31	0,31	0,00%	224.130,10	99,80%
00003908 SINAPI	LUBA SOLDADVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3514600	0,77	0,27	0,27	0,00%	224.130,37	99,80%
00012286 SINAPI	BOULETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,1612000	1,50	0,23	0,23	0,00%	224.130,60	99,80%

Assinado digitalmente por
Rafaela Lima Cresto
CPF: 090.908.278
CNPJ: 09.000.000-00

RECEBUE DE DEBITO DA ANZ EIRELI
Rafaela Lima Cresto
CPF: 090.908.278
CNPJ: 09.000.000-00

00002026 SINAPI	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDDAL DN 80 MM (NBR 5685)	Material	UN	0,2859100	0,83	0,22	0,00%	224.130,82	99,99%
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 80 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	0,0878700	2,43	0,21	0,00%	224.131,03	99,99%
00002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM LINTA ELASTICA	Material	UN	0,0173963	10,78	0,18	0,00%	224.131,22	99,99%
00000088 SINAPI	USO EM PVC, ACO, POLETENO E OUTROS) (DE 400" 9)	Material	UN	0,3614500	0,41	0,14	0,00%	224.131,36	99,99%
00003146 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	Material	UN	0,0823973	1,41	0,13	0,00%	224.131,49	99,99%
00007340 SINAPI	PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0000013	86.977,45	0,12	0,00%	224.131,62	99,99%
00001879 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 86 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	Equipamento	UN	0,0878700	1,33	0,12	0,00%	224.131,74	99,99%
00001961 SINAPI	LASTRO DE LANTAS	Material	UN	0,1757400	0,58	0,10	0,00%	224.131,84	99,99%
00003426 SINAPI	CARTAS 80 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	0,0109610	8,30	0,09	0,00%	224.131,83	99,99%
00003426 SINAPI	ELETRODUTO	Material	UN	0,0878700	0,86	0,08	0,00%	224.132,00	99,99%
00003754 SINAPI	PREDDAL	Material	UN	0,1737400	0,40	0,07	0,00%	224.132,08	99,99%
00003754 SINAPI	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0000003	173.254,06	0,06	0,00%	224.132,13	99,99%
00013726 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 14300 KG, CARGA UTIL, MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000016	23.746,19	0,04	0,00%	224.132,16	99,99%
00004484 SINAPI	8690 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000003	102.864,33	0,03	0,00%	224.132,19	99,99%
00003744 SINAPI	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0046692	5,20	0,02	0,00%	224.132,22	99,99%
00037734 SINAPI	VASQUILA MECANICA REBOCAVEL, COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA	Equipamento	UN	0,0000005	30.980,29	0,02	0,00%	224.132,26	99,99%
00037734 SINAPI	UTIL, DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PREBURIZADO, TANQUE 8 M3 COM	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACANICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	ESPARGIDORA 3,90 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	FIITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0046692	5,20	0,02	0,00%	224.132,22	99,99%
00037734 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	CV	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	224.132,27	99,99%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	231,96	99,99%
00037734 SINAPI	MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	231,96	99,99%
00037734 SINAPI	MONTE DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	231,96	99,99%
00037734 SINAPI	DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" 1/4 X 1"	Equipamento	UN	0,0000005	231,96	0,02	0,00%	231,96	99,99%

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Total por Tipo
Equipamento
Material
Serviços
Taxes
Administração
Aluguel
Vários
Outros

Equipamento para Aquisição Permanente
Mão de Obra
Material
Serviços
Taxes
Administração
Aluguel
Vários
Outros

174.643,06
48.517,83
224.160,89

Handwritten signature and stamp area with various markings and text.

Minha Empresa
CNPJ:

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI.

Av. Maués, nº 140 – Cachoeirinha – Cep. 69065-070

Manaus – Amazonas

CNPJ 15.330.571/0001-61

E-mail: mmadamazonia.lctacao@gmail.com

Fone: (92) 98118-2811/ 99124-6734

Obra
REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LABREA 2

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Amazonas 28,35%

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 85,98%
Mensalista: 48,92%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	396,0	97,48	38.594,16	17,22	17,22
CPU LAB Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	528,0	49,07	25.908,96	11,56	28,78
CPU LAB Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, E=2CM, DADOS COR NATURAL	Serviços	m²	228,45	85,89	19.621,57	8,75	37,53
CPU LAB Próprio	APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	Material	m²	229,4	60,36	13.846,58	6,18	43,71
90786 SINAPI	AF_07/2019, ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	528,0	24,41	12.888,48	5,75	49,46
90459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_08/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	185,51	48,49	9.480,28	4,23	53,68
CPU LAB Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE BALSA -MANAUS/LABREA- DISTANCIA DE 1926 KM	Serviços	T	46,59	159,23	7.418,53	3,31	56,99
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	226,45	31,27	7.143,63	3,19	60,18
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	229,4	23,80	5.413,84	2,42	62,60
89188 SINAPI	AF_07/2019, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PAPE - PAREDES/PAINEIS	m²	64,66	63,51	4.106,96	1,83	64,43
87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	129,44	28,56	3.696,81	1,65	66,08

-- / AM

Assinatura
Paulo Lima Carasco
Engenheiro Civil
CNPJ Nº 1272240

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI
Rua: ...
Bairro: ...
CEP: ...

92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	51,34	71,43	3.667,22	1,64	67,71
94865 SINAPI	11711ZACÕES, AF_12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,68	352,27	3.409,97	1,52	69,23
92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	571,46	5,67	3.240,18	1,45	70,68
93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0	322,44	3.224,40	1,44	72,12
96523 SINAPI	AF_02/2016 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,5	71,41	3.108,34	1,39	73,50
99069 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	93,1	30,87	2.874,00	1,28	74,79
CPU LAB BI 016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL U 100 X 50 X 3,04	Serviços	KG	469,82	6,03	2.833,01	1,26	76,05
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,05	539,86	2.721,24	1,21	77,26
93208 SINAPI	AF_02/2016 EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	428,56	2.571,36	1,15	78,41
CPU LAB BI C 012	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM A BASE DE ÁGUA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COR BRANCA, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	Serviços	UN	229,4	10,68	2.449,99	1,09	79,50
100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	460,17	4,74	2.181,21	0,97	80,48
CPU LAB BI C 008	LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP66) DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADA COM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO), INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	18,0	117,29	2.111,22	0,94	81,42
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,01	39,58	1.979,40	0,88	82,30
100739 SINAPI	AF_08/2017 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	460,17	4,03	1.854,49	0,83	83,13
100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	257,02	6,46	1.660,35	0,74	83,87
98417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	176,29	8,28	1.635,87	0,73	84,60

- - / AM

Assinatura
Saulo Lima Careste
CNPJ: 1727240

ASSINATURA DE PAULO TAVARES EIRELI
RUA DE ARAUCÁRIA, 100 - JARDIM
CEP: 01201-000 - SÃO PAULO - SP
CPF: 012.012.012-01

92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E	m³	9,68	160,90	1.557,51	0,69	86,28
96546 SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	KG	204,62	7,46	1.526,47	0,68	86,98
CPU LAB Próprio	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	M	65,13	22,56	1.469,33	0,66	86,63
011	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO. FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 22 X 8 X 5 CM, FUNDO NO LOCAL	M	6,3	219,81	1.384,80	0,62	87,25
CPU LAB BI	CANALETAS DE CONCRETO 30 X 20CM C/ GRELHA Fofô INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m³	47,34	28,98	1.371,91	0,61	87,96
83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	17,32	76,14	1.318,74	0,59	88,45
82392 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAÇADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m³	14,7	87,70	1.289,19	0,58	89,02
98636 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	59,38	21,54	1.279,05	0,57	89,59
98657 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	M	40,1	31,33	1.266,33	0,56	90,16
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	M	40,1	30,50	1.223,05	0,55	90,70
CPU LAB BI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	163,39	7,41	1.210,72	0,54	91,24
82778 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,86	93,75	1.186,88	0,53	91,77
98657 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017	KG	189,74	5,39	1.022,70	0,46	92,23
CPU LAB Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL L 1 X 1/8" UNIÃO GÊNÉRICA	m³	6,0	157,69	946,14	0,42	92,66
83582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	un	20,0	47,07	941,40	0,42	93,07
CPU LAB Próprio	PLACA DE AÇO A-36 PARA ANCORAGEM INCLUSOS PARA-FUSOS E SOLD	KG	79,65	11,71	932,70	0,42	93,48
054	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	53,86	15,79	850,45	0,38	93,86
92775 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	26,93	31,14	836,60	0,37	94,24
100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²					
100758 SINAPI							


-- / AM

Assinatura do Responsável Técnico
Data: 08/08/2020

MAAAR DE OBRAS CIVILIZ EIRELI
R. 1000, 1000, 1000, 1000, 1000
Cidade: São Paulo, SP
CEP: 05007-000

85683 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	3,0	262,66	787,98	0,35	94,59
Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	76,13	9,57	728,56	0,33	94,91
CPU LAB BI C 034 87884 SINAPI	INSTALAÇÃO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	129,44	5,07	656,26	0,29	95,21
CPU LAB Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	Serviços	mes	3,0	208,91	626,43	0,28	95,49
056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	147,02	3,88	570,44	0,25	95,74
CPU LAB BI C 002	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	57,04	9,93	566,41	0,25	95,99
98544 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Serviços	m²	6,35	88,74	563,50	0,25	96,25
CPU LAB Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO	Serviços	KG	97,85	5,71	558,72	0,25	96,49
CPU LAB Próprio	ESTRUTURAL PERFL U 75 X 40 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,05	21,46	537,57	0,24	96,73
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	ESTRUTURAS	UN	1,0	534,36	534,36	0,24	96,97
CPU LAB Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3 Mão de Obra							
028	CHAVE 100A CARGA 3KWH, 200V EXCL FORN MEDIDOR							
99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	378,82	1,40	530,35	0,24	97,21
92777 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,76	8,70	485,11	0,22	97,43
CPU LAB Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE 10 MM PARA CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	Serviços	KG	75,99	6,19	470,38	0,21	97,64
039	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,11	11,53	438,41	0,20	97,83
96543 SINAPI	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	4,8	88,51	415,25	0,19	98,02
CPU LAB Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	485,88	0,89	414,63	0,18	98,20
023	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,81	18,57	386,44	0,17	98,37
96749 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	73,51	3,88	285,22	0,13	98,50
CPU LAB BI C 001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,7	22,40	282,08	0,12	98,62
98619 SINAPI								

-- / AM

Assinado digitalmente por: 
Rogério Roberto de Jesus
Engenheiro Civil A 040103/1
CPF nº 07.513.922-72

CPU LAB Próprio 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 3/16" UNIAO GENEICA	Mão de Obra	kg	14,07	18,06	254,10	0,11	98,73
CPU LAB BI C 035	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	104,43	2,21	230,79	0,10	98,84
88412 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS	PINT - PINTURAS	m²	176,29	1,07	188,63	0,08	98,92
CPU LAB BI C 036	PAYMENTOS, AF 06/2014 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	80,42	2,21	177,73	0,08	99,00
98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	17,32	9,75	168,87	0,08	99,07
CPU LAB BI C 010	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	6,0	26,35	158,10	0,07	99,14
CPU LAB BI C 015	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	8,0	19,64	157,12	0,07	99,21
CPU LAB Próprio 025	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	Serviços	UN	1,0	142,78	142,78	0,06	99,28
97886U Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF 05/2018	Material	UN	1,0	129,17	129,17	0,06	99,34
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Equipamento	m³	6,35	19,88	126,24	0,06	99,39
CPU LAB Próprio 024	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LABREA)	Material	M	1,0	125,71	125,71	0,06	99,45
CPU LAB BI C 037	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	50,16	2,22	111,36	0,05	99,50
98986 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,92	37,49	109,47	0,05	99,55
CPU LAB BI 83983 SINAPI	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA BICICLETA COM REAPROVEITAMENTO	Mão de Obra	M	168,75	0,59	99,56	0,04	99,59
CPU LAB BI C 011	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	23,26	3,71	86,29	0,04	99,63
98745 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	3,0	25,44	76,32	0,03	99,66
93358 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,96	12,72	75,81	0,03	99,70
CPU LAB BI C 016	AF 11/2016 P ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,12	61,84	69,26	0,03	99,73
CPU LAB BI C 016	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	2,0	29,89	59,78	0,03	99,76

- - / AM

.....
Anali Lima (arestu
Engenheira Civil
CREA/AM Nº 12724D

BRASIL, 15 de Novembro de 2017
Em Manaus - AM
O Engenheiro
Anali Lima
CREA/AM Nº 12724D

CPU LAB BI	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UN	3,0	18,34	55,02	0,02	99,78
C 003	88524 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,24	8,69	54,23	0,02	99,80
CPU LAB BI	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	16,01	3,36	53,79	0,02	99,83
C 005	94894 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	0,82	64,71	63,06	0,02	99,85
CPU LAB BI	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	24,01	2,21	53,06	0,02	99,88
C 038		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4)	Material	UN	2,0	20,83	41,66	0,02	99,89
CPU LAB BI	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	15,67	2,50	39,18	0,02	99,91
C 003	88524 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0	38,25	38,25	0,02	99,93
74130/003 SINAPI	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.		m²	0,08	615,00	36,90	0,02	99,94
95996 SINAPI		AF_11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,04	578,81	23,15	0,01	99,96
72900 SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,35	3,16	20,19	0,01	99,96
97636 Proprio		DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	Mão de Obra	m³	1,43	12,39	17,72	0,01	99,97
90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5	9,86	14,79	0,01	99,98
CPU LAB BI	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M	1,37	10,72	14,69	0,01	99,98
C 004	91859 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,5	8,69	13,04	0,01	99,99
74130/001 SINAPI	Próprio	AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E MÃO DE OBRA	UN	1,0	9,46	9,46	0,00	100,00
CPU LAB BI	Próprio	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Material	m²	0,07	88,57	6,20	0,00	100,00
CPU LAB BI	Próprio	ENTERRADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,19	14,25	2,71	0,00	100,00
96402 SINAPI		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019		m²	1,43	1,31	1,87	0,00	100,00
Total sem BDI							174.643,05		
Total do BDI							49.517,93		

- - / AM

Assinado
Gustavo Lima Custoso
engenheiro civil

CPF: 007.111.122-72

MINHA EMPRESA
CNPJ: 07.000.000/0001-00
EIRELI
Gustavo Lima Custoso
CPF: 007.111.122-72

Minha Empresa
CNPJ:

Total Geral

224.160,88

Handwritten signature
.....
Sua Empresa
CNPJ nº 12.345.678

Handwritten signature
.....
Sua Empresa
CNPJ nº 12.345.678

--/AM
/

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI.
Av. Manaus, nº 140 – Cachoeirinha – Cap. 69065-070
Manaus – Amazonas
CNPJ 15.330.571/0001-61
E-mail: mmaamazonia.licitacao@gmail.com
Fone: (92) 98118-2611/ 99324-6734

OBRA: REFORMA DO BICICLETARIO DO CAMPUS DE LARREA

PLANILHA ORÇAMENTO ANALITICO AUXILIARES

CPILAB 007801	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO		M2	M.O.	MATERIAL	PREÇO (m2)	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1	0,98		0,98
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1	0,17		0,17
4009	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H			1	18,58		18,58
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1	0,18		0,18
43467	EPÍ - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1	1,06		1,06
PREÇO (m2-de-obra)								18,43	
PREÇO (material)								2,08	
PREÇO TOTAL (m2)								20,51	
L.R.(%): 85,88								18,71	
B.O.M.(%): 28,35								10,84	
A.D.M.(%): 0,00								0	
TOTAL TAXA:								27,55	
PREÇO TOTAL UNIT. (R\$ m2)								62,97	
QUANTIDADE:								629	
PREÇO TOTAL (R\$ m2)								39.608,49	

CPILAB BIC_023	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVICO		M2	M.O.	MATERIAL	PREÇO (m2)	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)
1213	CAPIANTEIRO DE FORMAS	M.O.	H			0,50385	8,74		3,40
12892	LITVA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PINHO 7" CM)	MAT.	PAR			0,008689	13,1		0,09
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT.	PAR			0,000801	62,42		0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN			0,056885	1,61		0,09
36146	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN			0,000622	24,16		0,15
36149	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN			0,00036	186,67		0,06
36150	AVENAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO, 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN			0,001332	45,04		0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN			0,000539	185,53		0,10
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1,00000	2,6		2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1,00000	1,04		1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1,00000	0,68		0,68
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H			1,00000	0,18		0,18
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			0,50000	0,36		0,18
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			0,50000	0,36		0,18
43462	EPÍ - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			0,50000	1,08		0,54
43463	EPÍ - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H			0,50000	1,02		0,51
4416	MOCA DE MADEIRA VAO APARELHADA 7,5 X 15 CM (3 X 8 T PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	MAT.	M			4,00000	5,03		20,14
5067	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG			0,11000	10,81		1,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H			0,50720	5,0		2,53
PREÇO (m2-de-obra)								28,53	
PREÇO TOTAL (R\$ m2)								5,80	

6,746701062
13,10224386
62,42197253
1,610450031
241,1575563
156,6666667
45,04504505
185,528757
2,6
1,04
0,68
0,18
0,36
0,38
1,08
1,02
5,035
10,81818182
4,987167069
28,53

Paulo
André Lima Careto
Engenheiro Civil
CREA

MMA ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DA AMAZONIA EIRELI
Av. Manaus, nº 140 - Cachoeirinha - Cap. 69065-070
Manaus - Amazonas
CNPJ 15.330.571/0001-61
E-mail: mmaamazonia.licitacao@gmail.com
Fone: (92) 98118-2611/ 99324-6734

							PREÇO (monetário)	64,58
							PREÇO TOTAL (unil.)	64,58
							L8(%) 64,58	6,09
							BON(%) 28,36	18,11
							ADM(%) 0,00	0
							TOTAL TAXA	24,2
							PREÇO TOTAL UNIL. (cf item)	64,58
							QUANTIDADE	4,8
							PREÇO TOTAL (cf item)	64,58
02.08	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LABREIA)			SERVO	UN			
CPULAB INC. 994								
001 LAB BIC 006	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO PARA LABREIA (entre 20 m² e 300m²)	MAT	UN	1,0000	97,94	97,94	0	
				PREÇO (mão-de-obra):			0	
				PREÇO (material):		97,94		
				L8(%) 64,58		6,09		
				BON(%) 28,36		27,77		
				ADM(%) 0,00		0		
				TOTAL TAXA		27,77		
				PREÇO TOTAL UNIL. (cf item)		64,58		
				QUANTIDADE		1		
				PREÇO TOTAL (cf item)		64,58		
02.10	LUBRIFICAÇÃO DE ÁGUA CI TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES			SERVO	UN			
CPULAB INC. 818								
11670	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE, VS ROSCÁVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	MAT	UN	1	10,2	10,2	10,2	
11682	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	MAT	UN	1	17,96	17,96	17,96	
12882	LUBR. RASPA DE COURO CANO CURTO (PRIMO 7" CM)	MAT	PAR	0,013739	12,37	0,17	12,37353519	
12883	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT	PAR	0,001603	68,62	0,11	68,621335	
2888	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	2,0248	0,74	13,85	6,741406559	
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT	UN	0,111771	1,52	0,17	1,520966977	
36146	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,001243	241,35	0,3	241,3515688	
36149	TRAVA-CORDEAS EM AÇO PARA CORÇA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00072	168,67	0,12	168,6666667	
	DUPLA	MAT	UN	0,002864	41,29	0,11	41,29129129	
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT	UN	0,001078	185,53	0,2	185,528757	
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 537 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN					
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3	2,6	7,8	2,6	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3	1,04	3,12	1,04	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3	0,23	0,69	0,226666667	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3	0,06	0,17	0,056666667	
3850	LUBR. RASPA DE COURO CANO CURTO (PRIMO 7" CM)	MAT	UN	1	0,6	0,6	0,6	
3861	LUBR. RASPA DE COURO CANO CURTO (PRIMO 7" CM)	MAT	UN	1	0,4	0,4	0,4	
43401	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2	0,06	0,18	0,09	
43402	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1	0,19	0,19	0,19	
43403	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2	0,83	1,66	0,83	
43404	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1	1,02	1,02	1,02	
43405	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1	1,02	1,02	1,02	
6111	BERNENTE DE OBRAS	M.O.	H	10,146	4,86	5,05	4,97330968	
6807	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5946)	MAT	M	40	0,76	30,5	0,7635	
				PREÇO (mão-de-obra):		18,7		
				PREÇO (material):		79,46		
				PREÇO TOTAL UNIL. (cf item)		64,58		
				L8(%) 64,58		14,08		
				BON(%) 28,36		31,54		
				ADM(%) 0,00		0		

unite
André Lima Caresto
 Engenheiro Civil
 CREA/M Nº 127240

NÚMERO DE ORÇAMENTO: 0002 EIRELI
 DATA: 01/07/2024
 VALOR: R\$ 64.580,00
 VALOR EM LETRAS: SEIS MIL E QUATROCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS
 VALOR EM LETRAS: 64.580,00

				TOTAL TAXA		47,82
				PREÇO TOTAL UNIT. (R\$)	QUANTIDADE	1
				PREÇO TOTAL (R\$)		
02.11	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PISCINA: CHAVE 100A CARGA 300W/250V EXCL. FORN. MEDIDOR.	SERVOÇO	UN			
CEPLAB 002 028	12064 ELÉTRICIDADE EM AÇO TIPO CONDUT. DIÂMETRO DE 1 1/2"	MAT.	M	1,00	12,18	12,18
	12064 FUSIVEL DUADEZ 20 A TAMBÉM DE CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC. TENSÃO NOMINAL DE 50 V	MAT.	UN	3,00	1,90	5,70
	12062 LUVA RASPA DE COURO CAMO CUNTO (PUNHO 7" CM)	MAT.	PAR	0,11	9,37	1,03
	12063 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT.	PAR	0,01	49,91	0,64
	1875 CURVA 90 GRAUS LONCA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" PARA ELÉTRICIDADE	MAT.	UN	2,00	2,85	5,70
	2436 ELÉTRICISTA	M.O.	H	4,102800	8,85	35,49
	2873 ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	MAT.	M	12,000000	1,00	12,00
	3406 ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PINO MONOCORPO PARA TENSÃO DE 15 KV	MAT.	UN	4,000000	17,40	69,80
	36144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO PFE 1	MAT.	UN	0,894186	1,25	1,25
	36146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,008447	202,07	2,01
	36148 TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DURA	MAT.	UN	0,005780	13,86	0,08
	36150 ABERTURA DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1 00 X 0 50 M	MAT.	UN	0,021315	30,49	0,65
	36153 TALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETÕES TRAVA DURA 537 MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,008621	142,67	1,23
	37320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	1,80	14,40
	37321 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,98	7,84
	37322 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,99	0,98
	37323 BEGUM - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,02	0,17
	382 ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIDADES TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	0,40	0,40
	43460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,35	1,40
	43467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERRENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,04	0,19
	43464 EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,63	2,52
	43461 EPI - FAMÍLIA SERRENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,25	1,02
	4481 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 18 CM MACANDUBIA ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	5,00	13,40	67,00
	6111 SERRENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,06	4,98	20,21
	7701 TIPO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 2 1/2" E "3,65" MM PESO 8,51 KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,00	24,86	24,86
	979 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAUMA BVM-B, 1 CONDUTOR, 45070 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	MAT.	M	20,00	4,00	80,00
				PREÇO (incluindo-tributos)		
				312,73		
				PREÇO TOTAL UNIT.		
				312,73		
				LIVROS: 85,00		
				IDONIA: 28,35		
				118,03		
				ADMIN: 0,00		
				1,00		
				TOTAL TAXA:		
				166,53		
				PREÇO TOTAL UNIT. (R\$)		
				1,00		
				QUANTIDADE:		
				1,00		
				PREÇO TOTAL (R\$)		
				300,00		
3	TRANSPORTE					
02.01 07.01.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 1 MT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (UNIDADE: TRKM)	SERVOÇO	TRKM			
	AT 07.01.01	M.O.	H	0,008710	8,18	0,08
	20020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	MAT.	H	0,008890	2,3	0,02
	37330 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008890	1,15	0,01
	37321 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008890	0	0
	37332 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008890	0	0
	37323 BEGUM - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,008890	0	0
	37323 BEGUM - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000001	3,000 00	0,03
	37323 BEGUM - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,000001	3,000 00	0,03
				300,00		

Donato
Ana Lu Lima Carreiro
 Engenheira Civil
 CREAM/M Nº 127247

MANOEL DE ASSIS JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREAM/M Nº 127247

Card

ANALU LINDA CARISTO
EMPLOYMENT CIVIL
CRENSHAW RD 17724C

Ronald

.....
Yanali Lima Carosto
Ingeniera Civil
Credencial N° 1272410

Don't

 Anafu Lima Caresto
 Engenharia Civil
 CRISTIAN Nº 127240

6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,00434	8,48	0,06	8,47996608
PREÇO (mão-de-obra):							0,56
PREÇO (material):							3,43
PREÇO TOTAL (mão):							3,99
L8(%) 86,96							0,47
BOM(%) 26,35							1,28
ADM(%) 0,00							0
TOTAL TAXA:							1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (cf base):							4,75
QUANTIDADE:							57,85
PREÇO TOTAL (cf base):							223,581395
6047	CONEXÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL L 1 X 1/8" UNÃO GENCERCA	PERCO	KG				
CPILAR M3 918							
10988	ELETRODO REVESTIDO AWS - E 3010 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	0,003640	16,86	0,06	16,949,5254
12882	LUIVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000350	18,18	0,01	18,18181818
12883	BOIA DE SEGURANÇA COM BOQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	MAT	PAR	0,000084	0	0	0
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO PFF 1	MAT	UN	0,004471	2,24	0,01	2,236635099
36146	PROTETOR BOLAR PPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000030	200	0,01	200
36148	TRAVAQUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETO TIPO GANCHÔ TRAVA	MAT	UN	0,000028	0	0	0
	DUPLA	MAT	UN	0,000107	0	0	0
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT	UN	0,000049	232,56	0,01	232,5581395
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN			0,29	2,57381855
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,086360	2,57	0,29	1,007162041
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,086360	1	0,29	0,33572068
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,08636	0,33	0,03	0,11905893
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,08636	0,11	0,01	0,5
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	0,5	0,02	0,5
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	1,07	0,01	1,068375068
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	1	0,04	1,068375068
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	1	0,04	1,068375068
43469	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	1,07	0,01	2,457142857
43472	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,05	2,46	2,58	6,697092966
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	M.O	H	0,040316	6,7	0,27	4,928052463
6110	SERVALEIRO	M.O	H	0,040364	4,96	0,2	8,47996608
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,09434	8,48	0,38	8,47996608
6160	SOLDADOR	M.O	H			0,56	3,16
PREÇO (mão-de-obra):							3,16
PREÇO (material):							0,47
TOTAL TAXA:							1,73
PREÇO TOTAL UNIT. (cf base):							4,36
QUANTIDADE:							186,79
PREÇO TOTAL (cf base):							16,949,5254
6048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL L 1 X 3/8" UNÃO GENCERCA	PERCO	KG				
CPILAR M3 920							
10988	ELETRODO REVESTIDO AWS - E 3010 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	0,00354	16,86	0,06	16,949,5254
12882	LUIVA RASPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,00035	18,18	0,01	18,18181818
12883	BOIA DE SEGURANÇA COM BOQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	MAT	PAR	0,000084	0	0	0
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO PFF 1	MAT	UN	0,004471	2,24	0,01	2,236635099
36146	PROTETOR BOLAR PPS 30 EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000030	200	0,01	200

.....
 Anna Lima Carreiro
 Engenheira Civil
 CREMAM Nº 127240

.....
 [Assinatura]
 [Rubrica]
 [Data]


 Engenheiro Civil
 CREA nº 127240

36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO, TRAVA DÚPLA	MAT	UN	0,000029	0	0	2
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE BASTA DE COURO 1,00 X 0,80 M	MAT	UN	0,000107	0	0	3
36153	ALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETOS TRAVA DÚPLA 137 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000043	232,56	0,01	3
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	2,57	0,23	232,5361395
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	1	0,09	1,57365855
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	0,38	0,03	1,007162041
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	0,11	0,01	0,33572068
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	0,51	0,02	0,111965893
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	0,5	0,02	0,5
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00036	1,07	0,01	1,068376068
43469	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	1	0,04	1
43493	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,04	1	0,01	1
43492	EP - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,05	1,07	0,01	1,068376068
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUILÓGR. BÍCOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT	KG	0,040316	11,86	12,46	11,85774286
6110	SERVALHEIRO	M.O.	H	0,040364	4,88	0,2	6,697052966
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,039434	8,48	0,06	4,928070463
6190	SOLDADOR	M.O.	H	0,039434	8,48	0,06	8,47956508
PREÇO (incluindo frete)							13,06
PREÇO (material)							8,48
PREÇO (total)							21,54
LBN(%) 86,06							0,77
BOM(%) 28,35							3,89
ADM(%) 0,00							0
TOTAL TAXA							4,48
PREÇO TOTAL UNIT. (p/ item)							26,02
QUANTIDADE							14,07
PREÇO TOTAL (p/ item)							366,3
PREÇO TOTAL (p/ item)							366,3
6018	PLACA DE AÇO A-36 PARA ANCORAGEM INCLUIDAS PARAFUSOS E BOLTA	SERVO	UN				
6019	ELÉTRICO REVESTIDO AMB. E 8010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	0,00036	18,88	0,12	18,87979362
12882	LUBA BASTA DE COURO CAMO QUARTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,003161	12,65	0,04	12,6542335
12883	BOIA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT	PAR	0,000089	54,2	0,02	54,20074201
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT	KG	3,866	4,7	18,59	4,698557245
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT	UN	0,025746	1,55	0,04	1,555451859
36148	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000286	244,75	0,07	244,7552448
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DÚPLA	MAT	UN	0,000196	180,72	0,03	180,7228915
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE BASTA DE COURO 1,00 X 0,80 M	MAT	UN	0,000813	48,94	0,03	48,93964111
36153	ALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETOS TRAVA DÚPLA 137 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000246	201,61	0,05	201,6129032
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,49133	2,6	1,28	2,605173712
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,49133	1,04	0,51	1,037958901
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,49133	0,34	0,17	0,345959534
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,49133	0,07	0,03	0,061058753
37374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,012686	7,88	0,1	7,893905905
37375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,012686	4,75	0,47	4,751678787
43465	ACO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM VESGALUJO	MAT	KG	1,960005	4,75	0,47	4,751678787
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,244444	0,48	0,12	0,480909983
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,23006	0,38	0,09	0,391168285
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,016806	0,59	0,01	0,595015586
43469	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,244444	0,94	0,23	0,940910902
43493	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,23006	1	0,23	0,999652295
43492	EP - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,016806	1,19	0,02	1,190051172
6110	SERVALHEIRO	M.O.	H	0,231898	6,72	1,56	6,727095533
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,233439	4,98	1,16	4,969178244

Pinthe
.....
Anali Lima Carestar
Engenheira Civil
CREDAM Nº 12724D

100-441170-25531
JAN 17 1967
FBI - NEW YORK

ADAMS, D	0
TOTAL TAXES	8.74
PRE-CO TOTAL UNIT (cf usage)	88.13
QUANTIDADE	88.13
PRE-CO TOTAL (cf usage)	88.13

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12882	LULA RASPA DE COIRO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT.	0,000491	12,86
12883	ROTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	0,000861	70,63
13176	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	0,24	0,62
36144	RESPIRADOR DE DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	KG	0,000074	0,15
36146	PROTECTOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000746	1,96
36149	TRAVA-QUEJOS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DURA	UN	0,000445	234,37
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COIRO 100 X 0,80 M	UN	0,001647	157,3
36153	VALVABRATE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETÕES TRAVA DURA, 37" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000866	42,5
3731	LUBRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E+ 2 CM, DADOS, COR NATURAL	UN	1,03	0,12
37370	ALIMENTAÇÃO - HORMISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	1,854	22,71
37371	TRANSPORTE - HORMISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,854	2,6
37372	EXAMES - HORMISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	1,854	4,82
37373	SEGURANÇA - HORMISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,854	1,04
37395	ARMAZENAMENTO TIPO ACH	MAT	1,854	1,83
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	0,05	0,36
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	0,07	0,85
43469	FER - FAMILIA PEDREIRO - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,854	0,13
43481	FER - FAMILIA SERVENTE - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	8,42	0,07
4700	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	KG	0,04	5,5
6111	SERVENTE DE OBRAS	MAT	1,236	0,64
		H	0,5	0,82
		MAT	0,37	0,23
		H	0,96	1,18
		MAT	1,02	0,83
		H	8,22	10,26
		MAT	3,12	4,96
		H	13,37	4,975894016

				PREÇO (material):		42,03
				PREÇO TOTAL (un.):		84,06
				L8%: 85,89		11,57
				BOM%: 24,35		18,87
				ADM%: 0,00		0
				TOTAL TAXA:		18,87
				PREÇO TOTAL UNIT. (2 un):		84,06
				QUANTIDADE:		228,45
				PREÇO TOTAL (2 un):		19.000,47
06,07	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	828,00	M			
CUTUPAL M3, 015						
12802	LUBA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,074851	5,34	0,4
12803	BOIA DE SEGURANÇA COM BOLERIA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT	PAR	0,008744	33,16	0,29
36114	PREPADOR DECARVAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT	UN	0,800154	1,56	0,95
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,006785	228	1,61
36149	TRAVASQUELOES EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,003828	164,5	0,65
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA, DE RASPA DE COURO 1,20 X 0,80 M	MAT	UN	0,014535	20,64	0,3
36153	TAUBARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,006379	85,05	0,5
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,4854	1,91	10,44
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,4854	1,04	5,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,4854	0,12	0,88
37373	BEQUILHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,4854	0,03	0,17
41806	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIZO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT	UN	0,002081	5.338,08	1,5
4237	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O	H	2,070882	5,90	12,05
				5,3368230056		
				33,165599217		
				1,55800536		
				237,3581011		
				165,47861515		
				20,53983488		
				85,04847761		
				1,91370018		
				1,03933717		
				0,12464735		
				0,03116178		
				5338,07829		
				5,99299143		

.....
 Anaís Lima Carestó
 Engenheira Civil
 CREMAM Nº 127240

MANUEL DEL ROSARIO GARCIA ERRELLA
ROBERTO ESCOBAR CARRERA
ERIGENIO HERNANDEZ
C-07-067-011-022-000

43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,9873	0,01	0,02	0,010013518
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,3061	0,5	0,15	0,491642085
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		3,153	0,06	0,18	0,057088487
43468	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,9873	0,86	1,32	0,560892204
43469	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,3061	0,86	0,29	0,95050803
43491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		3,153	0,32	1,02	0,323501427
4750	PEDREIRO	M.O.	H		0,30654	6,75	2,09	6,751649147
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H		3,198034	4,98	15,93	4,979628225
PREÇO (mão-de-obra): 30,07								
PREÇO (material): 26,14								
PREÇO TOTAL (unidade): 56,21								
L8(%) 85,58								
BOM(%) 28,35								
ADM(%) 0,00								
TOTAL TAXA: 19,80								
PREÇO TOTAL UNIT. (cf base): 64,35								
QUANTIDADE: 6,36								
PREÇO TOTAL (cf base): 409,25								
08.02 TELHA								
08.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM À BASE DE ÁGUA EM TELHA DE FIBROCEMENTO, COM BRANCO, DUAS DEMÃO INCLUSIVE BILHÕES ACRÍLICO	SER. CO	M2					
12882	LEVA RASPA DE COIRO, CÂMO CURTO P/IMO 7' CM	MAT	PAR		0,001223	16,35	0,02	16,35322976
36144	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT	PAR		0,000143	89,80	0,01	69,93006993
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFE 1	MAT	UN		0,008848	2,01	0,02	2,010454363
36149	PROJETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN		0,000111	270,24	0,03	270,2702703
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CONDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHOS TRAVA DURA	MAT	UN		0,000044	156,25	0,01	156,25
36150	ALERTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COIRO 1,00 X 0,80 M	MAT	LN		0,000237	42,19	0,01	42,19409283
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	LN		0,000096	208,33	0,02	208,3333333
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,333	2,81	0,87	2,612612613
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,333	1,06	0,35	1,051051051
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,333	0,36	0,12	0,36036036
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,333	0,06	0,02	0,06006006
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,244	1,19	0,29	1,18852459
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,089	0,33	0,03	0,337078652
43490	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,244	1,47	0,36	1,475409836
43491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,089	1,01	0,09	1,011235955
4753	PINTOR	M.O.	H		0,246489	6,73	1,96	6,734580448
6085	SELAADOR PAREDES INTERNA/EXTERNAS	MAT	L		0,16	4,19	0,67	4,1875
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H		0,060298	4,98	0,45	4,983443892
7358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT	L		0,33	8,97	3,29	9,96969697
PREÇO (mão-de-obra): 2,11								
PREÇO (material): 6,21								
PREÇO TOTAL (unidade): 8,32								
L8(%) 85,58								
BOM(%) 28,35								
ADM(%) 0,00								
TOTAL TAXA: 2,38								
PREÇO TOTAL UNIT. (cf base): 34,29								
QUANTIDADE: 220,4								
PREÇO TOTAL (cf base): 3446,29								
08.03.04	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORES PARA MOCILTA COM REAPROVEITAMENTO	SER. CO	M					
08.03.04.01								


Benedito
Ana Lu Lima Carreiro
 Engenheira Civil
 CREA AM 17.1070

IMPRIMIR E ASSINAR ERELI
 08.03.04.01
 08.03.04.01
 08.03.04.01

Devote
.....
Analú Lima Cardoso
Engenherra Civil
CREAM N.º 1272-M

RECEIVED
MAR 10 1964
U.S. AIR FORCE
OFFICE OF THE
JOINT CHIEFS OF STAFF
WASHINGTON, D.C. 20330

4343	EP - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,103078	0,68	0,07	0,677139762
4344	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,0888	0,45	0,04	0,4446428571
4345	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,801370	0,33	0,2	0,332570638
4346	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,849008	0,07	0,07	0,073699106
4347	BARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 73 X 73 CM (1 X 3) PÁRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT	M		0,2	0,35	0,07	0,35
4348	PIEDRA BRITADA N 1 (8,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	MAT	M3		0,02872	15,21	0,3	15,21051351
4349	PEDREIRO	M.O.	H		0,810156	4,59	2,8	4,588990357
5111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H		0,868075	4,86	4,8	4,980932368
6185	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT	M		0,125	5,44	0,65	5,44
PREÇO (mão-de-obra)								
PREÇO (material)								
PREÇO TOTAL (mão+mat)								
LIG(%) 36,39								
LIG(%) 28,35								
ADIC(%) 0,00								
TOTAL TAXA								
PREÇO TOTAL UNIT. (v. unit.)								
QUANTIDADE								
PREÇO TOTAL (v. total)								
3333,333333								
88,07								
6,745127227								
12,73822939								
67,19865603								
0,629897964								
2333,333333								
0								
4,901960784								
0,894147803								
1,565765147								
238,2241473								
188,22								
188,2242991								
40,42								
40,4244568								
187,3828857								
74,97574314								
2,600574713								
1,041666667								
0,34841954								
0,068247126								
8,217040346								
12,74509804								
11,73521097								
0,343388452								
0								
0,48151608								
0,37892367								
1,082994347								
0,676506765								
0,963043217								


André Lima Curcio
 Engenheiro Civil
 CREMA nº 172247
 RUA N.º 1537
 RIBEIRÃO DO OESTE - SP
 CEP 015 020-72

43481	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,31862	1,02	1,36	1,023099309
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 7) PAVIS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	MAT	M	0,263	1,83	0,7	1,928374656
4517	SABIAO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 7) PAVIS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	MAT	M	0,3402	0,88	0,23	0,676072898
4721	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 X 18 MM) POSTO PEDREIRA/ONDEADOR SEM FRETE	MAT	KG	0,05283	94,84	5	94,64319315
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,108568	8,76	1,14	6,762929654
5073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	MAT	KG	0,0156	10,26	0,16	10,25641026
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,330765	4,88	6,67	4,982129319
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,265483	5,32	1,52	5,324310029
6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	MAT	M	0,0048	9,72	5,88	9,722222222
PREÇO (mão-de-obra)							140,5
PREÇO (material)							140,5
PREÇO TOTAL (unit.)							281,0
LRF(%) 55,88							14,22
BOM(%) 28,35							48,53
ADM(%) 0,00							0
TOTAL TAXA							62,77
PREÇO TOTAL UNIT. (r\$ unit.)							88,91
QUANTIDADE							6,3
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PREÇO TOTAL (r\$ unit.)							1.300,29
PRE							

100-37563
FREDERICK LIND LUNN
111 Englehardt Ave
Greenwich, Conn
DATE 1972 AD

[illegible]

Devale
 Health Lima District
 Engobos District
 Calle 1000 N. 1000 N.

Handwritten signature

.....
André Lima Caresto
Engenharia Civil
CREAM Nº 127249 ,

MARCA: HANSEN EIRELI
Avenida Engºs
Rosa e Silva, nº 1537
Cidade de São Carlos - SP
CEP: 061-810-2272

361531	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA, 53° MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00065	181,81	0,1
3701	AREA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,018	27,78	0,5
3720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,51	0,42	0,42
3721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,51	0,89	0,35
3722	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,51	0,35	0,18
3723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,51	0,08	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,12	0,5	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,38	0,38	0,15
43481	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,12	1	0,12
43481	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,38	1,02	0,4
4721	PREDA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	0,023	65,22	1,5
4730	PEDREIRO	MAT	H	0,12752	4,27	0,52
6111	SERVENTE DE OBRAS	MAT	H	0,38584	4,38	1,97
PREÇO (mão-de-obra)						2,49
PREÇO TOTAL (mão-de-obra)						6,47
PREÇO TOTAL (mat.)						6,48
L8(%) 86,89						2,14
BOM(%) 28,35						3,15
ADM(%) 0,00						0
TOTAL TAXAS						5,28
PREÇO TOTAL UNID. (a base)						54,88
QUANTIDADE						0,18
PREÇO TOTAL (a base)						9,77

		PREÇO TOTAL UNIT. (C/IMP)	QUANTIDADE	18			
		PREÇO TOTAL (C/IMP)	3.911,25				
11.02.20	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO, ENTERRADA - FOMENTO E INSTALAÇÃO						
COITLAS BIC 001	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT.	PAR	0,00655	12,61	0,07	12,61261261
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT	PAR	0,000648	61,73	0,04	61,72839506
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	MAT	UN	1	5,91		5,91
2458	ELETRICISTA	M.O.	H	0,207181	8,64	1,78	8,639371401
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,207181	6,08	1,28	6,081345232
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT	UN	0,000602	1,55	0,07	1,550215923
36148	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000687	239,04	0,12	239,0438247
36148	TRAVA-QUEJEDAS EM AÇO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA DÚPLA	MAT	UN	0,001078	171,82	0,05	171,8213058
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	MAT	UN	0,000435	37,17	0,04	37,17472119
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DÚPLA, 537 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000435	183,91	0,08	183,908046
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	2,6	1,05	2,599009901
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	1,04	0,42	1,03960396
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	0,35	0,14	0,346534653
37373	SEGURÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	0,07	0,03	0,074257426
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	0,54	0,22	0,544554455
43461	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,404	0,34	0,38	0,340594059
		PREÇO (materiais):		8,82			
		PREÇO TOTAL UNIT. (C/IMP)		14,25			
		L. 81%: 85,98		2,82			
		ADM%: 0,00		0			
		TOTAL TAXA:		6,87			
		PREÇO TOTAL UNIT. (C/IMP)		44,57			
		QUANTIDADE:		3			
		PREÇO TOTAL (C/IMP)		154,71			
11.02.21	CONDUITE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FOMENTO E INSTALAÇÃO						
COITLAS BIC 002	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CAVA E FLEXA PHILLIPS	MAT	UN	2	0,16	0,32	0,16
11860	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,009436	12,72	0,12	12,7125307
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT	PAR	0,001101	63,58	0,07	63,57856494
2458	ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	8,86	3,05	8,659237703
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,352225	6,07	2,14	6,075661864
2536	CONDUITE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELÉTRICO ROSCÁVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	MAT	UN	1	3	3	3
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT	UN	0,078784	1,56	0,12	1,563232765
36148	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,00834	234,19	0,2	234,1920375
36148	TRAVA-QUEJEDAS EM AÇO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA DÚPLA	MAT	UN	0,000494	161,94	0,06	161,9433198
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	MAT	UN	0,00183	43,71	0,08	43,71584699
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DÚPLA, 537 MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00074	189,19	0,14	189,1891892
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	2,81	1,78	2,606290041
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	1,03	0,71	1,033779849
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	0,35	0,24	0,349464709
37373	SEGURÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	0,07	0,05	0,072801398
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	0,35	0,38	0,553290623
43461	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,6886	0,35	0,64	0,931857892
COITLAS BIC 001	TOMADA SIMPLES COM SUPORTE	MAT	UN	1	1,78	1,78	1,78
COITLAS BIC 002	PLACA DE ALUMINIO PARA TOMADA SIMPLES	MAT	UN	1	1,16	1,16	1,16

Renato
André Lima Careiro
Engenheiro Civil
CREAM/AM Nº 12724H

12/02/2022
Assinatura do Responsável Técnico
Assinatura do Responsável Administrativo

PRECO (info-de-dest):	5.19
PRECO (premio):	10.88
PRECO TOTAL (info):	16.07
LSN%: 85.69	4.48
BON%: 28.36	5.82
ALOM%: 0.00	0
TOTAL TAXAC	10.29
PRECO TOTAL (UNIT. (o base):	26.36
QUANTIDADE:	6
PRECO TOTAL (o base):	158.16

[illegible]

Recibido
 Analu Lima Carrasco
 Engenharia Civil
 CREA/AM Nº 12724F

RECEIVED
JAN 10 1957
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

☞ ☞

RECEIVED
JAN 15 1971
U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C. 20535

2015
 Ana Lima Carreio
 Engenharia Civil
 CREA/M Nº 127220

				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	3,44
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	0,07
				QUANTIDADE	76,13
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,00
11.02.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT	UN	0,006	2,22
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	8,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,0030771	6,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF-1	MAT	UN	0,000075	1,49
36146	PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN	0,000043	266,67
36149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETEIRO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN	0,00016	232,56
DUPLA	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,00016	62,5
36150	ABERTURA DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000085	153,86
37320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1,87
37321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
37322	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,33
37323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	0,03
43464	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06	1
				PREÇO (info. do item)	0,48
				PREÇO (material)	0,47
				PREÇO TOTAL (unit.)	1,08
				L8(%) 85,80	0,30
				BOM(%) 20,35	0,40
				ADIC(%) 0,00	0
				TOTAL TAXA	0,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (cf item)	1,20
				QUANTIDADE	104,43
				PREÇO TOTAL (cf item)	304,39
11.02.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M		
GPILHAS BPC 036	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	M	1,19	0,42
1014	LULA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR	0,000824	12,13
12882	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO	MAT	PAR	0,000098	104,17
21272	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	MAT			

Assinatura
Ana Lima Careta
 Engenharia Civil
 CREA/AM Nº 127240

MDA Nº 12.000.000/2012 EREJA
 ROGERIO ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/AM Nº 127240

43400	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETROISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	0,5	0,03
43440	EPI - FAMILIA ELETROISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	1	0,06
PREÇO (mão-de-obra):							0,46
PREÇO (material):							0,87
PREÇO TOTAL (unidade):							0,93
L.S.(%): 85,59							0,36
BOM(S): 28,35							0,46
ADM(S): 0,00							0
TOTAL TAXAS							0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (cf. base):							2,35
QUANTIDADE:							80,42
PREÇO TOTAL (cf. base):							192,56
1192230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M				
CPULAB INC 037	COR VERDE, PARA CONDUTORES TERÇA - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT	M		0,76	1,18	0,50
1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	PAR		0,000824	12,13	0,01
12882	LUVA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR		0,000086	104,17	0,01
12883	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOI-CHADO	MAT	PAR		0,008	2,22	0,02
21127	PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	UN		0,030771	8,77	0,27
2456	ELETROISTA	M.O.	H		0,030771	6,17	0,19
247	ADJUNTE DE ELETROISTA	M.O.	H		0,006706	1,49	0,01
36144	RESPIRADOR DE SCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT	UN		0,000075	266,67	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN		0,000043	232,56	0,01
36149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN		0,00016	62,5	0,01
DEPIVA	DEPIVA	MAT	UN		0,000065	153,85	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	MAT	UN				
36153	TRABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA, 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN		0,06	1,67	0,1
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	1	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	0,33	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	0	0
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	0,5	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETROISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	1,17	0,07
43464	EPI - FAMILIA ELETROISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		0,06	1,17	0,07
PREÇO (mão-de-obra):							0,46
PREÇO (material):							0,36
PREÇO TOTAL (unidade):							0,82
L.S.(%): 85,59							0,36
BOM(S): 28,35							0,46
ADM(S): 0,00							0
TOTAL TAXAS							0,36
PREÇO TOTAL UNIT. (cf. base):							2,35
QUANTIDADE:							80,16
PREÇO TOTAL (cf. base):							192,56
1192230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA	SER. CO	M				
CPULAB INC 038	COR VERDE, PARA CONDUTORES TERÇA - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MAT	M		1,19	0,42	0,5
1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 480/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT	PAR		0,000824	12,13	0,01
12882	LUVA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	MAT	PAR		0,000086	104,17	0,01
12883	BOTA DE SEGURANÇA COM BQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOI-CHADO	MAT	PAR		0,000086	2,22	0,02
21127	PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	UN		0,030771	8,77	0,27
2456	ELETROISTA	M.O.	H		0,030771	6,17	0,19
247	ADJUNTE DE ELETROISTA	M.O.	H		0,006706	1,49	0,01
36144	RESPIRADOR DE SCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	MAT	UN		0,000075	266,67	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT	UN		0,000043	232,56	0,01
36149	TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA	MAT	UN		0,00016	62,5	0,01
DEPIVA	DEPIVA	MAT	UN		0,000065	153,85	0,01

0,5
1

Benedito
Benedito Lima Carreiro
 Engenheiro Civil
 CREVAM Nº 12724R
 19/04/2019
 15:57
 0,5
 1

Beasts

Ana Lu Lima Carreira
 Engenharia Civil
 CREIAM Nº 1272-01

MAAADI D. O. 25/05/2012 EIRELI
ROSALENE DE ALMEIDA ALVARENGA
EIRELI - CNPJ 06.944.153/0001-92