



Proprietário: CHS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ 88.377.804/0001-58

Endereço: Quadra ACHO 1a, Avenida Jocelino Kubitschek, conjunto 01 lote 34 Edifício Plaza Center sala 300 - CEP 77.001-014 - Palmas-TO
Telefone / Fax: 65 991258725

Tomada de Preço	PNA 084/2023		BDI 01
Proponente:	CHS CONSTRUÇÕES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		25.47%
Obra:	REVITALIZAÇÃO DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMMA-TO		
Licitação:	ARAGUACEMMA-TO		

Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI
1		REFORMA PREDIO DA PREFEITURA				936.240,18
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				63.015,88
1.1.1	C 001 Propri	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	10	6.145,74	61.015,88
1.2		SERVICOS PRELIMINARES				7.882,48
1.2.1	C 002 Propri	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 23, ACESSADA, SUPORTE DE CABO DE MADEIRA 60X60CM	m²	6	529,78	3.178,78
1.3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO				37.044,23
1.3.1	87003 BNAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	UN	8	15,00	120,00
1.3.2	87045 BNAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	10,82	21,04	231,44
1.3.3	87044 BNAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	5,26	7,25	38,87
1.3.4	87004 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_020017	m²	504,79	8,47	4.200,39
1.3.5	87002 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM SEAPROVEITAMENTO, AF_120017	M	342,54	3,05	1.050,34
1.3.6	87047 BNAPI	REMOÇÃO DE TELHOS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICO E CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	284,26	2,71	940,00
1.3.7	87050 BNAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	284,26	0,84	232,48
1.3.8	87043 BNAPI	REMOÇÃO DE TORRES DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	40,20	1,28	51,20
1.3.9	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	1,72	46,20	78,20
1.3.10	87024 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	202,92	8,47	1.731,84
1.3.11	87031 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_120017	m²	202,92	2,00	405,80
1.3.12	C 179 Propri	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA (BNAPI 72125)	m²	230,56	4,41	1.034,32
1.3.13	87044 BNAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	m²	45,14	7,25	326,00
1.4		COBERTURA				76.818,28
1.4.1	103775 BNAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120017	KG	2416,46	14,27	33,73
1.4.2	81024 BNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLORAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_370209	m²	284,26	58,37	16.342,88
1.4.3	81019 BNAPI	CLAREIRA E EXPANSÃO PARA TELHA CERÂMICA ENCAIXADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,5 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_370209	M	33,81	20,41	660,88
1.4.4	940211 BNAPI	RILFO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_070019	M	23,46	83,10	1.942,70
1.4.5	100741 BNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ISMALTE SINTÉTICO ACEITRADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DENO), AF_020020, P	m²	187,80	20,20	3.760,00
1.5		REVESTIMENTO				16.826,08
1.5.1	87274 BNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMAILADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM ASSENTOS DE ÁREA MENOR QUE 5 MP A MÉIA ALTURA DAS PAREDES, AF_060014	m²	302,00	66,11	40,41
1.6		ESQUADRIM E VIDROS				86.875,47
1.6.1	101265 BNAPI	POSTO LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:10 COM ADITIVO, AF_110020	M	34,56	116,46	4.007,52
1.6.2	81008 BNAPI	BOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_280200	M	4,2	87,75	366,71
1.6.3	102190 BNAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_010021, P	m²	10,02	315,54	3.155,90
1.6.4	102191 BNAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_010021, P	m²	8,82	443,95	3.875,43
1.6.5	89820 BNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	1	211,34	211,34
1.6.6	89822 BNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	24	385,13	9.243,12
1.6.7	89820 BNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA) PÁTRIO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADICAS, MONTADO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120019	UN	1	384,49	1.385,79

Bento *Augusto*

CPL
FLP 983
Vale

1.6.6	81341 SNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120209	NP	1	81.91	748.40	4.586,72
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
1.7.1	88491 SNAPI	JÓQUEL 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	4.42	5.47	28,89
1.7.2	88599 SNAPI	JÓQUEL 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	17.04	20,88	187,74
1.7.3	94857 SNAPI	LINHA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVÓRIO DE TERRAPREMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092019	UN	2	5,81	7,11	14,23
1.7.4	89504 SNAPI	UNHA SOLDÁVEL E CORROSA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34 INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	2	4,80	5,67	11,34
1.7.5	88440 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	5,18	6,27	30,93
1.7.6	89508 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM SOLIS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	4	3,79	4,64	18,56
1.7.7	89627 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	21,77	24,66	28,99
1.7.8	89448 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	M	28,62	0,06	7,29	217,38
1.7.9	88617 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	0,46	1,31	30,56
1.7.10	80443 SNAPI	RAGGI EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 45 MM AF_052019	M	22,6	11,82	14,39	328,73
1.7.11	80489 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052019	M	22,6	0,56	10,80	237,80
INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
1.8.1	88586 SNAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_022021	NP	2,8	68,31	62,01	75,80
1.8.2	88588 SNAPI	RENTIERO MANUAL APLICADO COM SOquete AF_120217	NP	2,8	40,66	45,72	44,74
1.8.3	C 151 Pópam	JÓQUEL 90 GRAUS PVC, ANEL DE BORRACHA, ESCOTO PREIAL, DN 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO [SNAPI 88724]	UN	1	10,36	12,95	12,95
1.8.4	88724 SNAPI	JÓQUEL 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_120214	UN	1	12,18	12,44	12,44
1.8.5	88516 SNAPI	JÓQUEL 45 GRAUS PVC, SERIE 45, ÁGUA PLUMA, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_120214	UN	1	9,30	11,26	11,26
1.8.6	88524 SNAPI	CURVA 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	1	23,43	24,67	28,92
1.8.7	88606 SNAPI	JÓQUEL 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_120214	UN	1	19,52	23,81	23,80
1.8.8	C 152 Pópam	APLAÇÃO SIMPLES PVC REDUÇÃO ESCOTO PREIAL, DN 100 X 86 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO [SNAPI 88725]	UN	1	31,48	38,62	38,62
1.8.9	C 153 Pópam	CANHA SFONADA PVC, DN 150 X 150 X 10 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ENTRALHO DE ESCOTO SANITÁRIO [SNAPI 88720]	UN	1	61,11	74,84	74,84
1.8.10	88711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREIAL, DN 45 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_120214	M	0,03	19,45	23,75	23,06
1.8.11	88726 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_120214	M	3,95	13,90	17,29	63,98
1.8.12	88800 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_120214	M	9,3	27,77	33,21	119,44
1.8.13	88823 SNAPI	CASA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICA MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,880 X 0,600 X 0,400 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_022021	UN	1	987,00	934,40	884,40
1.8.14	90443 SNAPI	RAGGI EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 45 MM AF_052019	M	13,3	11,10	14,58	154,04
1.8.15	90490 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052019	M	13,3	12,00	14,75	168,30
LOUCAS E METAS							
1.9.1	88415 SNAPI	TORNEIRA CRONADA DE NESSA, 10 OU 34, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	4	148,31	182,85	731,40
1.9.2	88514 SNAPI	TORNEIRA CRONADA 10 OU 34 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	2	152,58	125,51	280,33
1.9.3	88632 SNAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CANHA ACOPALADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENXAGUE FLEXÍVEL EM METAL, CRONADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	7	463,80	587,77	3.874,39
1.9.4	88471 SNAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENTIONAL PARA PCO SEM Furo frontal com LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1	89,80	80,93	80,93
1.9.5	88888 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 36,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI ENXAGUE FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENXATE FLEXÍVEL 300MM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CRONADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1	390,00	477,00	477,00
1.9.6	88887 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, SOLDÁVEL, 307, COM ACABAMENTO EM CANHÃO CRONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1	37,19	70,04	630,36
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
1.10.1	88456 SNAPI	GESSURA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (MAX OU 4X2), AF_052019	UN	105	3,03	4,08	773,65

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CPL
FL n° 484
RJ

1.10.2	91926-SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	UN	Vista	111,40	275	3,38	3.614,80
1.10.3	91926-SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		2376,1	4,00	4,00	11.586,40
1.10.4	91926-SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		954,79	6,00	6,00	7.704,80
1.10.5	92070-SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		203,2	15,40	12,81	8345,40
1.10.6	101500-SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , G.W.L.D.V, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	M		122,8	35,84	43,89	5.388,60
1.10.7	90338-SNAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	UN		90	24,30	46,30	4.602,00
1.10.8	91986-SNAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	UN		15	16,80	33,60	308,00
1.10.9	97891-SNAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOES DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800x0,600x4 M AF_120201	UN		6	162,90	224,00	1.344,10
1.10.10	101900-SNAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062020	UN		2	54,17	98,34	192,68
1.10.11	83603-SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		34	11,60	14,24	484,16
1.10.12	83604-SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		2	12,18	14,80	29,76
1.10.13	83605-SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		1	14,37	17,84	17,84
1.10.14	83607-SNAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		1	46,50	126,60	126,60
1.10.15	101904-SNAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		2	150,90	180,00	301,80
1.10.16	C.095-Pripre	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V - 30 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	391,80	475,00	475,00
1.10.17	C.162-Pripre	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR OR (3 FASES+NEUTRO - IN 30MA) DIN 80 A	UN		1	0,00	0,00	0,00
1.10.18	C.163-Pripre	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR OR (3 FASES+NEUTRO - IN 30MA) DIN 60 A	UN		1	30,01	30,07	30,07
1.10.19	91866-SNAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		58,2	12,01	14,70	670,24
1.10.20	91865-SNAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		1258,19	8,08	11,38	13.801,14
1.10.21	87807-SNAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		25,4	7,42	8,08	212,40
1.10.22	87808-SNAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M		35,8	10,36	12,89	475,82
1.10.23	87502-SNAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060202	UN		30	29,80	43,01	1.304,30
1.10.24	C.161-Pripre	LUMINÁRIA REFLETOR DE LED RETIQUILAR INVOLT, LUZ BRANCA, 20W UN 81861	UN		25	95,22	70,87	1.880,75
1.10.25	101905-SNAP	QUADRADO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARTE 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202	UN		4	677,00	830,10	3.320,76
1.11		PAVIMENTAÇÃO						995.714,33
1.11.1	87250-SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 600X600 MM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MP AF_060204	m²		504,79	140,04	172,46	87.068,17
1.11.2	88800-SNAP	PODAPE CERÂMICO DE TON DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 600X600MM AF_060204	M		342,54	15,30	16,75	6.421,20
1.11.3	C.175-Pripre	PISO TÁTIL EM ADESIVO HOMOLOGADO 300X300CM 6+2 CM, ASSENTADO SOBRE ARCAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO CONCRETO (SNAP 111681)	m²		23,07	115,84	111,60	3.267,17
1.11.4	84800-SNAP	EXECUÇÃO DE PASSAGEIRO (OU CADAS) OU PRO-DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_070202	m²		8	710,34	880,20	8.880,60
1.12		INTUM						88.488,94
1.12.1	88482-SNAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UNA DEMÃO AF_060204	m²		1080,31	2,22	2,71	2.370,13
1.12.2	88480-SNAP	APLICAÇÃO E LISSAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UNA DEMÃO AF_060204	m²		1080,31	11,73	16,38	15.798,08
1.12.3	88489-SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS DEMÃOS AF_060204	m²		1000,31	14,08	17,18	18.888,14
1.12.4	88491-SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, QUAS DEMÃOS AF_060204	m²		888,48	20,30	24,00	17.416,00
1.12.5	100731-SNAP	PINTURA COM TINTA ALGÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXETO PERÍFI) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_210202_P	m²		36,18	20,25	24,80	887,20
1.12.6	102319-SNAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PAVIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_210202	m²		138,18	13,79	16,38	2.268,71
1.12.7	88494-SNAP	APLICAÇÃO E LISSAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UNA DEMÃO AF_060204	m²		504,79	20,13	24,88	12.443,07
1.12.8	88488-SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, QUAS DEMÃOS AF_060204	m²		504,79	15,79	18,33	9.117,59
1.13		INSTALAÇÕES DE PPI						4.919,26
1.13.1	101906-SNAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARDA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 16 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202_P	UN		6	173,80	212,80	1.083,60
1.13.2	101907-SNAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARDA DE CO2 DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100202_P	UN		6	545,40	580,34	3.540,20
1.13.3	C.089-Pripre	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE QUADRADA 140X140 CM, EM PVC ANTI-CHAMAS	UN		14	7,00	20,31	291,34



1104	37088-SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002020	UN	Venda	30,00	37,57	225,42
IMPERMEABILIZAÇÃO							
1141	36547-SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, ESMALTE E CERA AF_002018	m²	113,2	105,00	202,00	22.870,04
1142	36548-SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, ESMALTE	m²	69,91	98,00	100,00	9.799,79
1143		DIVERSOS					4.988,82
1151	C 210-PNAP	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SNAP_36537-JULHO2018)	m²	546,9	2,96	3,25	1.777,40
1162	100886-SNAP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	3	267,00	364,00	1.092,00
1163	100885-SNAP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 10 CM, FIADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	3	329,00	380,00	1.140,00
GARAGEM							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
211	37081-SNAP	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	M	180	0,54	1,99	122,19
212	37040-SNAP	REMOÇÃO DE POROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	131,2	1,29	1,54	200,54
213	37047-SNAP	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FABRICAÇÃO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	128,85	2,71	3,21	1.381,80
214	37055-SNAP	REMOÇÃO DE TRAMAS DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	328,88	5,84	7,15	2.358,42
215	37042-SNAP	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	9,96	27,00	33,14	330,07
216	37044-SNAP	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	6,72	7,25	8,87	50,00
217	37052-SNAP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	8,82	44,36	54,00	481,68
218	37053-SNAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELOTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	191,2	2,67	11,39	1.520,00
219	37051-SNAP	DEMOLIÇÃO DE ANGAMASSAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	115,57	1,69	2,19	261,12
2110	C 176-PNAP	REMOÇÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA (SNAP_72120)	m²	360,74	4,41	5,42	1.547,89
2111	37002-SNAP	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1202017	m²	1,88	178,79	582,00	1.103,57
MOVIMENTO DE TERRA							
221	35162-SNAP	EXCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_0302021	m³	23,03	65,87	82,91	2.382,71
222	35161-E-SNAP	PREPARO DE FUNDÃO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_0802020	m³	81,42	4,36	5,07	351,41
223	36006-SNAP	REATERRO MANUAL, APlicado com BOQUETE AF_1202017	m³	14,16	40,00	48,72	704,03
224	36085-SNAP	EXCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRA COM SOLO PRINCIPALMENTE ARGALO - EXCLUSIVO SOLO EXCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_1102018	m³	40,2	8,22	11,28	523,86
FUNDÇÕES							
231	C 284-PNAP	ENTRADA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40 CM, EXCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO 20 MPa, SEM ARMADÃO (SNAP_51176)	M	30	114,68	140,44	4.213,20
232	35040-SNAP	LASTRO DE CONCRETO MADERO, APlicado em PIRÓS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM, AF_072018	m²	41,42	18,00	18,55	811,41
233	103254-SNAP	ALVENARIA DE VIADAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X10 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO FURADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA AF_0102017	m²	23,42	122,74	162,00	3.807,16
234	36036-SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, Ø=25 MM, 8 UTILIZAÇÕES AF_0602017	m²	80,94	80,00	94,01	5.677,16
235	36040-SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8 MM - MONTAGEM AF_0602017	KG	96,56	10,00	22,00	2.108,48
236	36044-SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_0602017	KG	34,37	16,00	20,00	714,89
237	36045-SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_0602017	KG	325,00	12,04	18,52	8.044,58
238	36046-SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_0602017	KG	88,49	14,27	17,47	1.203,50
239	36047-SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_0602017	KG	921,31	12,06	14,76	6.862,77
2310	34088-SNAP	CONCRETO FON = 25MPa, TRACO 1.2.3.2.1 SEM MASSA SECA DE CIMENTO, ÁREA MEDIDA (BRITA: 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA ABEL AF_0302021	m²	10,00	446,00	540,31	5.471,00
2311	103670-SNAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_0302022	m²	10,00	294,81	307,57	3.140,14
2312	36057-SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DENSOS AF_0602016	m²	18,98	19,54	48,54	3.842,50
ESTRUTURA							
241	35237-SNAP	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGulares E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA REINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_0402016	m²	167,1	83,44	77,58	15.912,88
242	35275-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRISA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15 MM - MONTAGEM AF_1202015	KG	299,22	10,00	22,14	4.943,39
243	35277-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRISA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_1202015	KG	131,8	10,00	18,33	2.674,00
244	35278-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRISA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_1202015	KG	89,20	14,21	17,40	1.353,12



245	92775-SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRESTRE OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120016	m ²	652,79	11,88	14,03	12.447,06
246	34902-SINAPI	CONCRETO POK + 25MPA, TRACO 12.0x3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA BRITA 11, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA ADEL, AF_05001).	m ³	13,44	440,00	549,31	7.542,40
247	1036075-SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_120022	m ²	13,44	234,81	287,37	3.894,34
248		VEDAÇÃO					8.328,84
249	1039223-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X30 CM (ESPESSURA 5 CM) E ARGAMASSA DE ARREDONDAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA, AF_120021	m ²	90,00	67,98	70,00	6.395,14
250	80198-SINAPI	VIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,8 M DE VÍO, AF_030016	M	5,2	83,80	102,00	335,40
251	80197-SINAPI	VERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,8 M DE VÍO, AF_030018	M	5,2	86,62	117,00	810,22
252	80196-SINAPI	VERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,8 M DE VÍO, AF_030019	M	4	86,64	106,75	386,00
253		COBERTURA					101.000,00
254	106775-SINAPI	ESTRUTURA TRILOCADE DE COBERTURA, TIPO PIN, COM LIGAÇÕES SOLIDAS, INCLUSOS PERFILEM MÉTALICOS, CHAPAS METÁLICAS, NÃO DE CERA E TRANSPORTE COM GUNDASTRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120030_P	KG	4037,22	14,47	17,73	76.006,19
255	84215-SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA Ondulada de FERROCRISTAL E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE CERA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIR CIMENTO, AF_120031	m ²	838,06	49,42	60,00	38.802,63
256	C.014-Piso	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESIMPEDADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (NADERIT) DE 14 X 16 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	20,14	38,40	47,02	1.523,18
257	84217-SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIR TRANSPORTE VERTICAL, AF_030018	M	20,14	83,10	117,00	2.174,37
258	100747-SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA (EMALTE) RIVETEX TEINTÉTICO, ACETINADO POLIVALENTES SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM CERA) (POR DDMQ), AF_210020_P	m ²	486,7	20,25	24,40	12.070,16
259		ESQUADRÕES E VIDROS					4.974,49
260	81341-SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRETE TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	m ²	3,36	811,81	146,40	2.517,36
261	80841-SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORRAS/CLIPS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	UN	1	874,00	1.194,07	1.194,07
262	80845-SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DORRAS/CLIPS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	UN	1	1.330,02	1.262,44	1.262,44
263		REVESTIMENTOS					26.747,98
264	87179-SINAPI	CHARSCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDRISTA, ARGAMASSA TRACO 1,25, COM PRÉPARO MECÂNICO COM BETONERIA ADEL, AF_030014	m ²	282,21	3,81	4,42	1.262,01
265	87526-SINAPI	ERODICO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1,25, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA ADEL, APLICADO MANUALMENTE EM FAÇADES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, AF_030014	m ²	7,54	27,15	33,20	206,76
266	87525-SINAPI	MASSA CERÂMICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1,25, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA ADEL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇADES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, AF_030014	m ²	284,77	31,34	38,38	11.029,47
267	87265-SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADE EXTRIA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² NA ALTURA INTERA DAS PAREDES, AF_030014	m ²	7,54	51,71	60,00	477,40
268	85415-SINAPI	FORRO EM REGLAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUIDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_250017_P	m ²	103,34	90,00	93,00	12.797,55
269		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					872,22
270	85401-SINAPI	JOELHO 90 GRaus PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	3	4,42	5,41	27,09
271	85398-SINAPI	JOELHO 90 GRaus COM BUCHA DE LÁTICO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RMAL DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	3	17,04	20,00	62,08
272	84837-SINAPI	LVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁQUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FILTRAÇÃO/FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030019	UN	2	5,31	7,11	14,22
273	85004-SINAPI	LVA PVC, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	2	4,30	5,87	11,74
274	85440-SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	3	0,10	10,01	90,33
275	85004-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA ERÓSICA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	2	3,79	4,84	9,38
276	85400-SINAPI	CURVA 90 GRaus PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	1	7,59	9,38	11,28
277	85440-SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	M	340,00	0,96	7,26	346,29
278	85017-SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	UN	3	6,46	7,91	23,79
279	85386-SINAPI	ESCAVAMENTO MANUAL DE VÁVA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF_030021	m ²	3,21	86,97	92,01	271,45
280	85001-SINAPI	SEATERNO MANUAL, APLICADO COM SEQUESTO AF_120017	m ²	3,21	42,40	42,72	164,57

Jugan



8.10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA	Vila	8.374,20			
2.10.1	83308 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_020201	m ³	22,00	92,97	82,01	180,24
2.10.2	36880 SNAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOquete. AF_152017	m ³	2,00	40,60	40,72	102,40
2.10.3	C.151 Pivete	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ANEL DE BORRACHA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (SNAPI 86734)	UN	2	10,56	12,06	25,12
2.10.4	86724 SNAPI	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_120204	UN	2	10,16	12,44	24,08
2.10.5	86810 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_120204	UN	1	8,20	11,26	11,26
2.10.6	86901 SNAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120204	UN	1	23,02	28,42	28,42
2.10.7	86903 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120204	UN	1	19,52	23,30	23,30
2.10.8	C.152 Pivete	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, REDUÇÃO, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (SNAPI 86735)	UN	2	31,46	38,52	77,04
2.10.9	C.153 Pivete	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (SNAPI 86737)	UN	1	81,11	78,88	78,88
2.10.10	86713 SNAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNOS 0,3 M. AF_120203	UN	1	337,08	413,82	413,82
2.10.11	86711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	M	2	19,40	23,75	47,50
2.10.12	86750 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120204	M	6,77	15,96	17,09	115,09
2.10.13	86801 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_120204	M	122,1	27,17	35,27	406,22
2.10.14	86253 SNAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICA MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 1,00M X ALTURA 0,80M, COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 6 CM	UN	1	567,00	684,40	684,40
2.10.15	86303 SNAPI	BARRA EM ALVENARIA PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120203	M	4,3	11,82	14,59	62,73
2.10.16	86468 SNAPI	CHUMBINAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_120203	M	4,3	12,08	14,73	63,33
2.10.17	C.084 Pivete	POSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACIÇO, DIAMETROS EXTERNAS DE 1.000X1.000X40 M, VOLUME DE 1.300 UTRICOS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 6 CM	UN	1	1.001,00	1.324,94	1.324,94
2.10.18	C.6009 Pivete	SURDOURO EM ALVENARIA DE TUBO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,00M E ALTURA 0,80M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,00M E ESPESURA 10CM	UN	1	1.000,50	2.408,47	2.408,47
2.11	LÓUCAS E METAS					3.104,71	
2.11.1	C.070 Pivete	BANCADA PIA DE AÇO INCORRIGÍVEL COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA ESCREVIDORADORA DUPLO, DE 0,50 X 1,20 M - APOADA EM MÃO FRANCESA, METÁLICA	UN	1	546,82	672,11	672,11
2.11.2	86811 SNAPI	TORNEIRA CHROMADA LONGA, DE PARSEDE, 50 OU 60, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012005	UN	1	91,06	111,44	111,44
2.11.3	86802 SNAPI	VASO SANITÁRIO-BEFORNO COM CAVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM METAL, CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1	493,80	587,77	587,77
2.11.4	86608 SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COZINHA, 74 X 38,9 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO INFÓRIO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CHROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1	590,00	477,65	477,65
2.11.5	16887 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 24F, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	UN	2	37,16	70,04	140,08
2.11.6	86805 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 24F, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	UN	1	54,47	66,70	66,70
2.11.7	10080 SNAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1	81,82	84,88	84,88
2.11.	INSTALAÇÃO SPA					37.526,14	
2.12.1	86254 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_020201	m ³	21,41	90,97	82,01	1.795,03
2.12.2	36880 SNAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOquete. AF_152017	m ³	21,41	40,60	40,72	1.682,50
2.12.3	86877 SNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017	M	125,88	17,20	17,78	2.261,87
2.12.4	86872 SNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017	M	80,77	40,27	43,81	1.661,23
2.12.5	86865 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO NU PARA SPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017	UN	48	76,50	83,88	4.306,28
2.12.6	C.025 Pivete	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO SOMBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SNAPI 72099 DEZ0019)	UN	48	26,86	32,58	1.200,28
2.12.7	C.039 Pivete	CONECTOR DE PARAFUSO FUNCIONA EM LINHA DE CORTE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO 80377 - SNAPI AGOSTO/2019)	UN	48	16,43	22,57	1.058,22
2.12.8	C.029 Pivete	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PAMFUSOS, PARA CABO DE 6 A 10 MM², PASTA ANTIDODANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO 732871 - SNAPI 062020)	UN	22	16,17	19,80	435,60
2.12.9	86812 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 1,5 ALTA (1,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202015	UN	1	33,31	37,12	37,12
2.12.10	C.007 Pivete	TERMINAL AERÓ EM AÇO GALVANIZADO COM BAIRÉ DE FIXAÇÃO H=30 CM (COMPOSIÇÃO 72018 - SNAPI DEZ2018)	UN	22	24,40	28,88	627,36

CPL
488
FL. n°
10

2.12.11	98111 SNAPI	CAMA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLENITE, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_120200	UN	49,29	56,84	546,14
2.12.12	C.186 Propri	CAMA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; CAMA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; CAMA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES	UN	121,16	150,03	153,89
2.12.13	C.186 Propri	ABRACADIERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO C, BUCHA DE NYLON SEM ASA S16, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	1,64	33,77
2.12.14	91887 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3P), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202015	UN	21	0,96	20,22
2.12.15	C.258 Piment	PARA RÍGIDO TIPO FLANK, IN 300 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCOBRIDAS PARA PROTEÇÃO	UN	107,06	176,09	200,09
2.13		PAVIMENTAÇÃO				99.999,00
2.13.1	87940 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACASALAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_107891	m²	133,8	40,49	5329,79
2.13.2	87303 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORSLANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APARECIDA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_0902014	m²	133,8	140,84	18,48
2.13.3	89886 SNAPI	RODAPE CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRATO DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_0902014	m	32,36	15,30	1.733,64
2.13.4	84882 SNAPI	EXOUCIA DE PASSAGEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_070201	m²	37	87,40	3.261,25
2.13.5	94219 SNAPI	ATERIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARMENOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, AF_0502016	m³	41,52	98,30	4.000,24
2.13.6	94200 SNAPI	EXECUÇÃO DE PASSAGEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_070201	m²	816,16	117,10	93.646,37
2.14		PINTURA				28.773,88
2.14.1	88465 SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_0602014	m²	467,83	2,22	2,71
2.14.2	88467 SNAPI	APLICAÇÃO E LIAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_0602014	m²	485,33	16,36	8.025,58
2.14.3	88469 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_0602014	m²	495,95	14,03	8.341,78
2.14.4	88480 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_0602014	m²	472,08	14,03	8.110,33
2.15		INSTALAÇÃO PPI				4.738,72
2.15.1	101905 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1020201_P	UN	5	173,60	212,00
2.15.2	101907 SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1020201_P	UN	5	545,49	688,04
2.15.3	C.056 Propri	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO, ROTULADA, QUADRADA 140X140MM, EM PVC ANTI CHAMAS	UN	1	17,00	17,00
2.15.4	97549 SNAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0302020	UN	5	30,90	154,50
2.16		DIVERSOS				2.126,81
2.16.1	C.030/O Piment	LIMPEZA FINAL DA OBRA, SNAPI 9027 JULHO2018	m²	596,06	2,65	3,24
2.17		MURO DE FECHAMENTO				16.999,48
2.17.1	97831 SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO, AF_1302017	m²	64,4	2,00	3,16
2.17.2	97832 SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO, AF_1302017	m²	9,06	44,28	402,76
2.17.3	C.006 Propri	LOCAGEM CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SABARITO DE TABUAS, CORREDOR PONTELETAZ, COM REAPROVIMENTO DE 10 VESES, SNAPI 74072002 - FEV2008	m²	6,86	15,13	103,78
2.17.4	92036 SNAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M, AF_020201	m²	1,26	65,97	83,01
2.17.5	101910 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO BLOCO NATURAL), AF_0802020	m²	1,26	4,98	6,17



2.17.6	9586-SNAP	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_100017	m ²	0,60	40,60	48,72	31,32
2.17.7	9526-SNAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISO, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_070014	m ²	1,28	16,00	16,32	24,48
2.17.8	101173-SNAP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRACO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_090200	m	1	56,00	67,48	987,36
2.17.9	103334-SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140X60X30 CM (ESPESURA 14 CMS) E ARDAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA AF_130021	m ²	1,28	70,60	93,80	116,32
2.17.10	9526-SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISA SALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5X25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_060017	m ²	7,90	99,25	54,81	846,75
2.17.11	92775-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF_120015	KG	14,00	16,00	22,14	311,96
2.17.12	92776-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF_120011	KG	13,72	17,00	20,89	306,47
2.17.13	92778-SNAP	ARMADÃO DE PILAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120015	KG	41,16	14,21	17,40	716,33
2.17.14	94885-SNAP	CONCRETO PIK = 28MPA, TRACO 1.2.2.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L AF_050021	m ²	0,38	440,00	540,31	207,19
2.17.15	103072-SNAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEZ, ACASSEMENTO E ACASALAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_030202	m ²	0,36	234,01	261,97	100,21
2.17.16	C.339-A_PHEPS	PORTEAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMINAR GUARDADO, COM PORTA-SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUINTO, ACASALAMENTO NATURAL, COM TIRILÓSOS E RODAMANOS	m ²	8,2	520,15	640,25	5.962,06
2.17.17	103322-SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140X60 CM (ESPESURA 14 CMS) E ARDAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA AF_030021	m ²	32,2	67,50	70,88	2.262,36
2.17.18	107079-SNAP	CHAPÉU APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDRERO, ARDAMASSA TRACO 1.2.5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400L AF_030214	m ²	94,4	3,61	4,42	254,64
2.17.19	107526-SNAP	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARDAMASSA TRACO 1.2.5, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAIS AF_030014	m ²	94,4	31,34	36,38	2.471,67
2.17.20	94885-SNAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_060214	m ²	94,4	2,22	2,71	174,12
2.17.21	95485-SNAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_050214	m ²	94,4	14,00	17,16	1.398,36
2.17.22	100741-SNAP	PINTURA COM TINTA ALGÍDICA DE ACABAMENTO (BRILHANTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFILE EXECUTADO EM CHAPA (POR DEMÃO) AF_010200_P	m ²	10,4	30,20	34,80	400,32

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

\$17.428,87
\$85.025,11
\$102.453,98

PALMAS 13 DE JUNHO DE 2002

CHV CONSTRUÇÕES
CNPJ 08.377.504/0001-58
CARLOS HENRIQUE FILHO

Ayanne de Barros Dourado
Engenheira Civil
CREA 071477527-4

Ayanne Dourado
Engenheira Civil
CREA 071477527-4



Prestador: CHS CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ 08.277.204/0001-68

Endereço: Quarteirão ACM 1º e, Avenida Josézinho Kubitschek, conjunto 01 lot 24 Edifício Páris Centro sala 300 - CEP 77.001-014 - Palmas-TO
Telefone / fax: 63 (9) 31218720

Forma de Preço	UFMA 004/2002								
Proprietário:	CHS CONSTRUÇÕES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO								80,01
Obra:	IMPLEMENTAÇÃO DO PREÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAMBIETE								23,47%
Lote:	JANREREM-01-TO								
Plantaforma Orçamentária Análitica									
1	REFORMA PREÇO DA PREFEITURA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1.1	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	336.386,14	
Composição	02011_PMPB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTOES DE OBRA	MED	1.0000000	3.165,74	3.165,74	65.018,89	
Composição Auxiliar	03005_BNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077348	16.347,20	16.347,20	1.636,21	
Composição Auxiliar	04012_BNAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MED	0,5144659	4.308,38	4.308,38	1.908,31	
					MO sem LS ==	4.003,33	LS ==	4.003,33	
					Valor da BDI ==	1.156,34		1.156,34	
					Quant. ==	16.0000000	Preço Total ==	85.018,89	
1.2	SERVIÇOS PRÉLIMINARES								
1.2.1	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	5.982,44	
Composição	02021_PMPB	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA AP 25 ALTAIRANTIA, RUMPTO DE CABO DE MADEIRA 55CM	CANT - CANTOES DE OBRA	MF	1.0000000	55,70	55,70	55,70	
Composição Auxiliar	04002_BNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,00	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	04010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	10,50	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	04007_BNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LANTERO, TRACO 1,4 X 0,4 X 0,25M MASSA BEDA 001, FUNDI - FUNDIÇÕES E CIMENTO FRIA MÉDIA SANTA 03 - PASTILHA MECÂNICA C/40 RETORNOVA ESTRUTURAS	FUNDI - FUNDIÇÕES E CIMENTO FRIA MÉDIA SANTA 03 - PASTILHA MECÂNICA C/40 RETORNOVA ESTRUTURAS	MF	0,0100000	345,44	345,44	345,44	
Mercadoria	00004017_BNAPI	SARRAFO PVC ATACALHADO 2,5 X 7,0 CM EM MACACAPANDUBA ANELIM	Material	H	1.0000000	0,00	0,00	0,00	
Mercadoria	00004011_BNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	H	4.0000000	0,40	1,60	1,60	
Mercadoria	00004013_BNAPI	PONTALETE 1,5 X 7,0 CM EM PINUS, MESTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	H	1.0000000	42,00	42,00	42,00	
Mercadoria	00004017_BNAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA TH 25 ALTAIRANTIA, 03 X 1,2 M (SEM POERTAS PARA PUXADA)	Material	KG	0,1000000	21,00	2,10	2,10	
					MO sem LS ==	42,00	LS ==	42,00	
					Valor da BDI ==	118,00		118,00	
					Quant. ==	8.0000000	Preço Total ==	85.018,89	
1.3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
1.3.1	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	37.044,32	
Composição	02011_BNAPI	REMOCÃO DE COLIGAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVIMENTO AP 12/2017	SEPF - SERVIÇOS PRÉLIMINARES	UN	1.0000000	30,00	30,00	30,00	
Composição Auxiliar	04002_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	36,00	36,00	36,00	
Composição Auxiliar	04012_BNAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1700000	23,78	23,78	23,78	
					MO sem LS ==	7,00	LS ==	7,00	
					Valor da BDI ==	2,34		2,34	
					Quant. ==	8.0000000	Preço Total ==	87,80	
1.3.2	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	27.044,32	
Composição	02010_BNAPI	REMOCÃO DE MANGUELAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVIMENTO AP 12/2017	SEPF - SERVIÇOS PRÉLIMINARES	MF	1.0000000	27,00	27,00	27,00	
Composição Auxiliar	04001_BNAPI	PEDEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	71,00	71,00	71,00	
Composição Auxiliar	04010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7168000	16,00	12,11	12,11	
Mercadoria	00004014_BNAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 0,51 MM (30'), COM ALMA DE FERRO 6 X 26 F	MATERIAL	KG	0,0040000	75,77	0,00	0,00	
					MO sem LS ==	14,00	LS ==	14,00	
					Valor da BDI ==	5,00		5,00	
					Quant. ==	16,0000000	Preço Total ==	133,74	
1.3.3	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	1.887,48	
Composição	02010_BNAPI	REMOCÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AP 12/2017	SEPF - SERVIÇOS PRÉLIMINARES	MF	1.0000000	7,25	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	04002_BNAPI	PEDEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	21,00	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	04010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	16,00	4,37	4,37	
					MO sem LS ==	5,40	LS ==	5,40	
					Valor da BDI ==	1,62		1,62	
					Quant. ==	8.0000000	Preço Total ==	44,80	
1.3.4	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	5.447,41	
Composição	02010_BNAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA INSERIDA COM MARTELITO, SEM REAPROVIMENTO AP 12/2017	SEPF - SERVIÇOS PRÉLIMINARES	MF	1.0000000	5,47	5,47	5,47	
Composição Auxiliar	02012_BNAPI	MARTELITO OU POMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 08 KG, COM 01 ENCARREGO - CHF DURVAL AP 020216	CHOF - CURTOS HORAIS DE MACHINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,2860000	18,00	18,00	18,00	
Composição Auxiliar	02013_BNAPI	MARTELITO OU POMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 10 KG, COM 01 ENCARREGO - CHF DURVAL AP 020216	CHOF - CURTOS HORAIS DE MACHINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,3400000	17,00	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	02016_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2912000	16,00	4,82	4,82	
Mercadoria	00004011_BNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,87	3,18	3,18	
					MO sem LS ==	8,87	LS ==	8,87	
					Valor da BDI ==	2,12		2,12	
					Quant. ==	804,7900000	Preço Total ==	3.000,61	

CPL
FLP 491

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE ROTINÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,87	21,87
					MO sem LS ==	1,40	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,45		Valor com BDI ==
					Quant. ==	343,240000	Preço Total ==	860,34
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	REMOCÃO DE TEHIM, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	TEHIMISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	2,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,60		Valor com BDI ==
					Quant. ==	284,380000	Preço Total ==	846,34
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	TRAMISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	4,20	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	1,20		Valor com BDI ==
					Quant. ==	284,380000	Preço Total ==	800,44
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	REMOCÃO DE PORRÓS DE GESSO PLANO, PVC E FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==
					Quant. ==	80,280000	Preço Total ==	74,37
1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	TRAMISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	4,20	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	1,20		Valor com BDI ==
					Quant. ==	284,380000	Preço Total ==	800,44
1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE PORRÓS DE GESSO PLANO, PVC E FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
					MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,00		Valor com BDI ==
					Quant. ==	80,280000	Preço Total ==	74,37
1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE RELEVO PUNHO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	32,28	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	8,04		Valor com BDI ==
					Quant. ==	1,720000	Preço Total ==	83,24
1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	87016 BNAPI	MANTÉLITO OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM BALANÇADOR - CHIP 070740, AP_070740	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		M	1,000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	87016 BNAPI	MANTÉLITO OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM BALANÇADOR - CHIP 070740, AP_070740	CHOR - CURTOS HORÁRIOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		M	1,000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	ATLÉLITA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	8,07	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	2,12		Valor com BDI ==
					Quant. ==	231,820000	Preço Total ==	230,84
1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	DEMOLIÇÃO DE AMARRAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	1,02	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,30		Valor com BDI ==
					Quant. ==	231,820000	Preço Total ==	240,20
1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C-116 Pintor	REMOCÃO DE PINTURA PVA / ACRÍLICA (BNAPI 77120)	GAVT - CANTINHO DE CHAVES		M	1,000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Materia	20002107 BNAPI	LIXA EM FOIA PARA PAREDE OU MADERA, NÚMERO 12, COR VERMELHA	Materia		UN	0,200000	1,42	1,42
					MO sem LS ==	2,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	0,50		Valor com BDI ==
					Quant. ==	2.300,000000	Preço Total ==	12,420,00
1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 BNAPI	RENOVAÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AP_120017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88116 BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,000000	21,77	21,77
					MO sem LS ==	5,40	LS ==	0,00 MO com LS ==
					Valor do BDI ==	1,32		Valor com BDI ==
					Quant. ==	48,140000	Preço Total ==	49,46
1.4		COBERTURA						70.612,38
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Vista	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

[Assinatura]

[Assinatura]

CPL
FL nº 192

Composição	100710 BRAP	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PARK, COM USO DE OUSOS SOLIDAS, INCLUIDOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUARDAVISI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010218 P	PUEI - FUNDACAO Vista	KG	1.000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	100281 BRAP	GUINCHO HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LÂNCIA TELESCÓPICA 40 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF_010218	CHP	0,000000	100,96	0,00		
Composição Auxiliar	100287 BRAP	GUINCHO HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LÂNCIA TELESCÓPICA 40 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF_010218	CHP	0,000000	100,96	0,00		
Composição Auxiliar	100710 BRAP	INTERVENÇÃO INFRAESTRUTURA COM GRAMALHA DE ACO EM PERFIL METALICO ENTRALHO EN FÁBRICA AF_010218	PNT - PINTURA	m²	0,070000	25,25	1,86	
Composição Auxiliar	100710 BRAP	PINTURA COM TINTA ALGÍDICA DE FUNDO (TINTA ZARCÃO) NA PERCUA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DÉSAC)	PNT - PINTURA	m²	0,070000	6,41	0,00	
Composição Auxiliar	100210 BRAP	ADICIONAL DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,48	0,00	
Composição Auxiliar	100211 BRAP	SELDACH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,42	0,00	
Composição Auxiliar	100210 BRAP	MENTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,18	0,00	
Materiais	00004777 BRAP	CANTONEIRA ACO ALUMINIO KUANG (QUADRADA RITUA), ESPESURA ENTRE 15° E 30° E 5MM	Materiais	KG	0,470000	10,21	4,88	
Materiais	00001322 BRAP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 107 (12,70 MM) 80 X 50 MM	Materiais	KG	0,000000	12,12	0,00	
Materiais	00010861 BRAP	ELETRODO REVESTIDO ACO - E7018, DIAMETRO IGUAL A 3,20 MM	Materiais	KG	0,001000	44,36	0,00	
Materiais	00010862 BRAP	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, 7,75 X 10,5	Materiais	KG	0,010000	11,84	0,00	
					MO sem LS == Valor da BDI ==	0,07 3,25	LH == Valor com BDI ==	0,00 17,72
					Quant. ==	2.418.480000	Preço Total ==	42.872,00

1.4.3	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94204 BRAP	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MÃO DE 2 PESSOAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_010218	COBR - COBERTURA	m²	1.000000	55,57	55,57	
Composição Auxiliar	010281 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	17,98	0,00	
Composição Auxiliar	010282 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	18,00	0,00	
Composição Auxiliar	010283 BRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	10,00	0,00	
Composição Auxiliar	010284 BRAP	TELHADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,77	0,00	
Materiais	000067171 BRAP	TELHA DE BARRO CERAMICA, MÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLANO, PIASTRA, COMPRIMENTO DE 1M A 30 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20²/TELHADAS	Materiais	ML	0,027000	1.445,00	38,72	
					MO sem LS == Valor da BDI ==	11,80 12,48	LH == Valor com BDI ==	0,00 88,90
					Quant. ==	394.2800000	Preço Total ==	18.343,88

1.4.3	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94210 BRAP	CUMEIRA C ESPIRÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARMAZEMADA TRACO 1,25 (COMENTO, CAL E AREIA, PARA TELHADO COM MAIS DE 3 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_010218	COBR - COBERTURA	H	1.000000	28,81	28,81	
Composição Auxiliar	010282 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	18,78	0,00	
Composição Auxiliar	010283 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	17,98	0,00	
Composição Auxiliar	010287 BRAP	ARGAMASSA TRACO 1,25 KM VOLUME DE CIMENTO: CAL E AREIA MÉDIA QM/25 PARA ENCONCRESTAMENTO DE AVEIRADA DE VIGA/DECO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA DE 800L HORIZONTAL DE 800 KG AF_020218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,010000	480,00	4,80	
Composição Auxiliar	010288 BRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,83	0,00	
Composição Auxiliar	010289 BRAP	TELHADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,77	0,00	
Materiais	000001010 BRAP	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 761 CM, RENDIMENTO DE 51²/TELHADAS	Materiais	LM	1.000000	0,74	71,22	
					MO sem LS == Valor da BDI ==	10,41 8,80	LH == Valor com BDI ==	0,00 86,01
					Quant. ==	83,9180000	Preço Total ==	1.228,89

1.4.4	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94211 BRAP	RILFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_010218	COBR - COBERTURA	m	1.000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	010281 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	18,98	0,00	
Composição Auxiliar	010282 BRAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO AF_020218	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	17,98	0,00	
Composição Auxiliar	010283 BRAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,30	0,00	
Composição Auxiliar	010284 BRAP	TELHADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,77	0,00	
Materiais	000000001 BRAP	PAPEL DE ACO POLIDOR COM CABEÇA 18 X 21 (112 X 10)	Materiais	KG	0,000000	23,08	0,12	
Materiais	000001014 BRAP	REFIBTE DE ALUMÍNIO FAZIDO DE REFORÇO, 3,2 X 8 MM 2100 + 1528 UNIDOS	Materiais	KG	0,000000	77,14	0,00	
Materiais	000000002 BRAP	REFIBTO INTERDIRETAMENTE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE DE 31 CM	Materiais	m	1.000000	54,00	54,00	
Materiais	000000003 BRAP	BALANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	KG	0,100000	52,01	52,01	
Materiais	000000004 BRAP	GOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Materiais	KG	0,000000	24,12	0,00	
					MO sem LS == Valor da BDI ==	4,82 14,17	LH == Valor com BDI ==	0,00 77,27
					Quant. ==	25,4800000	Preço Total ==	1.812,79

1.4.5	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100201 BRAP	PINTURA COM TINTA ALGÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE) SINTÉTICO ACETINADO POLIVERNIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIS) EXCETO PVC EM CRIMA (POR DÉSAC) AF_010218 P	PNT - PINTURA	m²	1.000000	28,25	28,25
Composição Auxiliar	010210 BRAP	PINTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	24,80	0,00

segue

CPL
FL nº 993

	00001171-SNAP	DESENTE AQUARRAS	Venda	L	0,000000	18,50	1,10	
	00001311-SNAP	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Materiais	L	0,000000	28,90	1,30	
				MO min LS ==	0,00	LS ==	0,00	
				Valor da EDI ==	4,00	MD min LS ==	0,00	
				Quant. ==	107,800000	Valor com EDI ==	24,00	
						Preço Total ==	4.888,00	
1.1		REVESTIMENTO					16.820,00	
1.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0727H-SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLADAS TIPO ESMALTAÇÃO EXTRA DE DIMENSÕES 33X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MP A MÍDIA ALTA DA PAREDE. AF_063214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	68,11	68,11	
Composição Auxiliar	9001E-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	1,00	
Composição Auxiliar	9002E-SNAP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,87	22,00	
Itens	00001057-SNAP	ARTUAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	0,140000	0,60	0,11	
Itens	00004557-SNAP	REJunte cimentício, queijó ou cor	Materiais	KG	0,200000	0,00	0,00	
Itens	00000031-SNAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTAÇÃO EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2000 CM²	Materiais	m²	1,000000	20,00	20,00	
				MO min LS ==	23,00	LS ==	0,00	23,00
				Valor da EDI ==	15,30	MD min LS ==	0,00	15,30
				Quant. ==	381,000000	Valor com EDI ==	80,41	
						Preço Total ==	16.820,00	
1.2		ESQUADRAS E VIDROS					50.875,47	
1.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101800-SNAP	PESTORA LINEAR EM GRANITO OU MARMARE, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIR COM ADITIVO. AF_110028	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,000000	118,40	118,40	
Composição Auxiliar	91902-SNAP	SERRA CIRCULAR DE SERRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COROA PARA DISCO 157 - CHP LUXURIO. AF_070319	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,010000	17,00	0,00	
Composição Auxiliar	91903-SNAP	SERRA-CIRCULAR DE SERRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COROA PARA DISCO 157 - CHP LUXURIO. AF_070319	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	16,00	0,00	
Composição Auxiliar	91904-SNAP	PROJACADOR TRACO 1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCABAGAS INCASSO E INSERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO: PROJACADOR MÁRMICO COM RETROERA 40X1, AF_063219	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	286,41	286,41	
Composição Auxiliar	9207A-SNAP	MARMORE/GRANITO/VIDRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	21,00	0,18	
Composição Auxiliar	9207E-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	0,00	
Itens	00001747-SNAP	PEITORA EM MARMORE, PÓLOLO, BRANCO CONCRETO, L = "11" CM, H = "2,0" CM COM PINADURA	Materiais	M	1,040000	90,00	90,00	
				MO min LS ==	10,24	LS ==	0,00	10,24
				Valor da EDI ==	20,10	MD min LS ==	0,00	20,10
				Quant. ==	34,800000	Valor com EDI ==	80,41	
						Preço Total ==	4907,62	
1.2.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101801-SNAP	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_080220	PSQV - PSQDS	M	1,000000	62,75	62,75	
Composição Auxiliar	9007A-SNAP	MARMORE/ST/GRANITO/VIDRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,040000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	9007E-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	16,00	4,50	
Itens	00007768-SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Materiais	KG	0,000000	2,00	2,00	
Itens	00000032-SNAP	SOLEIRA EM GRANITO, PÓLOLO, TIPO ANDORINHA QUARTO CASTELLO CORINTHO OU OUTRAS EQUIVALENTE DA PEDRA: L = "11" CM, H = "2,0" CM	Materiais	M	1,000000	75,40	75,40	
				MO min LS ==	12,00	LS ==	0,00	12,00
				Valor da EDI ==	21,00	MD min LS ==	0,00	21,00
				Quant. ==	4,000000	Valor com EDI ==	118,71	
						Preço Total ==	308,79	
1.2.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102700-SNAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCARCADO EM PERFE, U AF_010201, P	SECV - ESQUADRAS/TERVAGENS/VIDRO	m²	1,000000	315,54	315,54	
Composição Auxiliar	9001B-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	10,00	14,00	
Composição Auxiliar	9002B-SNAP	VORACEDOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,510000	10,00	15,00	
Itens	00011082-SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA, 80, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA ROSSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	1,010000	0,20	0,20	
Itens	00004432-SNAP	PITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPSUM	Materiais	M	2,000000	0,00	0,00	
Itens	00004380-SNAP	PITE DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Materiais	KG	0,000000	47,31	38,68	
Itens	00003881-SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR, 250 G	Materiais	UN	0,340000	12,00	12,00	
Itens	00010506-SNAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLORAÇÃO	Materiais	m²	1,000000	282,00	282,00	
				MO min LS ==	40,00	LS ==	0,00	40,00
				Valor da EDI ==	84,30	MD min LS ==	0,00	84,30
				Quant. ==	95,820000	Valor com EDI ==	254,99,10	
1.2.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102181-SNAP	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCARCADO EM PERFE, U AF_010201, P	SECV - ESQUADRAS/TERVAGENS/VIDRO	m²	1,000000	421,36	421,36	
Composição Auxiliar	90010-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,310000	10,00	13,10	
Composição Auxiliar	90020-SNAP	VORACEDOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,410000	10,00	14,10	
Itens	00011060-SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA, 80, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA ROSSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	1,010000	0,20	0,20	
Itens	00004432-SNAP	PITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPSUM	Materiais	M	2,000000	0,00	0,00	
Itens	00004380-SNAP	PITE DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Materiais	KG	0,000000	47,31	38,68	
Itens	00003881-SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR, 250 G	Materiais	UN	0,340000	12,00	12,00	
Itens	00010507-SNAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLORAÇÃO	Materiais	m²	1,000000	246,20	246,20	
				MO min LS ==	38,10	LS ==	0,00	38,10
				Valor da EDI ==	86,70	MD min LS ==	0,00	86,70

Hector

página



Quant. == 0,9300000 Preço Total == 4.796,43

1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000020_BNAPI	PORTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DICA (LEVE OU MÉDIA) 80X10CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSO DORMAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	331,94	331,94
Compreensão Auxiliar	000016_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,80	16,80
Compreensão Auxiliar	000017_BNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Materia	00000442_BNAPI	DOBRADICA EM ACOPERNO, 3 MT X 1,7, D= 1,6, A 2 MM, CEM KHS, CRONADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	0,0000000	12,92	12,92
Materia	00011056_BNAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (71)	Materia	UN	19,0000000	0,98	1,96
Materia	00010551_BNAPI	PORTE DE MADEIRA, POLIA MÉDIA (VER 1583) DE 800 X 2100 MM, DI 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDP, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	265,94	265,94

MO sem LS == 28,75
Valor do SDI == 74,88
Quant. == 1,0000000 Preço Total == 469,52

1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000021_BNAPI	PORTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DICA (LEVE OU MÉDIA) 80X10CM, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSO DORMAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	365,12	365,12
Compreensão Auxiliar	000017_BNAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Compreensão Auxiliar	000016_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7700000	10,64	10,64
Materia	00000442_BNAPI	DOBRADICA EM ACOPERNO, 3 MT X 1,7, D= 1,6, A 2 MM, CEM KHS, CRONADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	0,0000000	12,92	12,92
Materia	00011056_BNAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (71)	Materia	UN	19,0000000	0,98	1,96
Materia	00010551_BNAPI	PORTE DE MADEIRA, POLIA MÉDIA (VER 1583) DE 800 X 2100 MM, DI 30 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDP, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	1,0000000	265,94	265,94

MO sem LS == 24,68
Valor do SDI == 82,04
Quant. == 24,0000000 Preço Total == 447,17

1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000020_BNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DICA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO 800X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, CIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	354,40	354,40
Compreensão Auxiliar	000016_BNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FOCAÇO COM ANTRAMASSA, PADRÃO CIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	365,12	365,12
Compreensão Auxiliar	000021_BNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DICA (LEVE OU MÉDIA) 800X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DORMAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	469,52	469,52
Compreensão Auxiliar	100004_BNAPI	ALÇA DE METAL PARA PORTA PLACADA COM PREÇO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	H	15,0000000	12,27	12,27

MO sem LS == 180,72
Valor do SDI == 321,21
Quant. == 1,0000000 Preço Total == 1.205,70

1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000018_BNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	PF	1,0000000	311,91	311,91
Compreensão Auxiliar	000016_BNAPI	PELICHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Compreensão Auxiliar	000017_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1000000	10,20	10,20
Materia	00007982_BNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA STR COM PARAFUSO DE 8,10 X 45 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA CABEÇA CHATA E Fenda PHILLIPS	Materia	UN	4,5100000	0,01	0,01
Materia	10000080_BNAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / APPARELHO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERF. 25, MONTAGEM AGRUPADA BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materia	UN	6,6604000	34,42	407,38
Materia	10000082_BNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO AGRUPADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/LAVAVISTA, ST X DIE-ON	Materia	UN	0,8470000	700,88	583,44
Materia	00000440_BNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	UN	0,0000000	12,81	12,81

MO sem LS == 0,00
Valor do SDI == 127,49
Quant. == 8,1200000 Preço Total == 4.386,32

1.7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000019_BNAPI	JOELHO 90 GRaus PVC, SOLAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	PIAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,42	4,42
Compreensão Auxiliar	000020_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADORES OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,41	1,07
Compreensão Auxiliar	000021_BNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,32	1,47
Materia	00002102_BNAPI	ADMISO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000* GR	Materia	UN	0,0070000	38,31	0,40
Materia	00002103_BNAPI	UBI/ADOUER EN POLIA, GRANDE 100	Materia	UN	0,0100000	2,87	0,03
Materia	00002105_BNAPI	JOELHO PVC, SOLAVEL, 90 GRAUS, PARA ÁGUA FRIA FREZADA	Materia	UN	1,0000000	0,88	0,88
Materia	00000000_BNAPI	ESOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,3000000	62,73	18,81

MO sem LS == 2,00
Valor do SDI == 2,00
Quant. == 8,1200000 Preço Total == 40,68

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	000020_BNAPI	JOELHO 90 GRaus COM BUCHA DE LATRÍN, PVC, SOLAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_120216	PIAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,41	17,41
Compreensão Auxiliar	000021_BNAPI	AGULHA DE ENCAIXADORES OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,41	2,46

[Handwritten signatures and initials over the bottom right corner of the document]



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Indústria	00000122 SHAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,000000	21,78	4,66			
Indústria	00000122 SHAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,000000	0,41	0,41			
Indústria	00000024 SHAPI	ZOCUDO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 60 GRAUS, 25 MM X 34"	Materiais	UN	1,000000	8,78	8,78		
Indústria	00000063 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,000000	1,17	1,17		
Indústria	00000063 SHAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,000000	85,73	85,73		
				MO sem LS ==	4,36	LS ==	0,00	MO com LS ==	4,36
				Valor do BDI ==	4,36		Vitor com BDI ==		20,86
				Quant. ==	6,000000	Preço Total ==			167,74

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	0000122 SHAPI	LUSA PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO D'ÁGUA/RESERVATÓRIO DE FERIA/ABASTECIMENTO	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,81	8,81		
Composição Auxiliar	00000024 SHAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	17,91		
Composição Auxiliar	0000122 SHAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	23,78	23,78		
Indústria	00000001 SHAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,000000	0,31	0,31		
Indústria	00000001 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,000000	0,57	0,57		
Indústria	00000064 SHAPI	LUSA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA/FRIA/PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	1,06	1,06		
Indústria	00000063 SHAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,010000	85,73	85,73		
				MO sem LS ==	2,65	LS ==	0,00	MO com LS ==	2,65
				Valor do BDI ==	2,65		Vitor com BDI ==		7,11
				Quant. ==	5,000000	Preço Total ==			14,83

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	0000122 SHAPI	LUSA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 34", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1200114	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,32	4,32		
Composição Auxiliar	00000024 SHAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	17,91		
Composição Auxiliar	0000122 SHAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	23,78	23,78		
Indústria	00000001 SHAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,000000	0,31	0,31		
Indústria	00000001 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,010000	0,57	0,57		
Indústria	00000064 SHAPI	LUSA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 34", PARA ÁGUA/PESA	Materiais	UN	1,000000	2,16	2,16		
Indústria	00000063 SHAPI	PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,000000	85,73	85,73		
				MO sem LS ==	1,32	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,32
				Valor do BDI ==	1,32		Vitor com BDI ==		3,87
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==			11,74

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	0000122 SHAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 34MM, INSTALADO EM CANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1200114	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,16	8,16		
Composição Auxiliar	00000024 SHAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	17,91		
Composição Auxiliar	0000122 SHAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	23,78	23,78		
Indústria	00000001 SHAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 34, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1200114	Materiais	UN	0,010000	59,01	59,01		
Indústria	00000001 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,040000	2,27	2,27		
Indústria	00000064 SHAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,010000	85,73	85,73		
Indústria	00000063 SHAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA/FRIA/PREDIAL/ONBR	Materiais	UN	1,000000	1,87	1,87		
				MO sem LS ==	5,37	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,37
				Valor do BDI ==	5,37		Vitor com BDI ==		10,41
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==			30,88

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	00000024 SHAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 34MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1200114	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,78	5,78		
Composição Auxiliar	00000024 SHAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	17,91	17,91		
Composição Auxiliar	0000122 SHAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	23,78	23,78		
Indústria	00000001 SHAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 34", PARA ÁGUA/FRIA	Materiais	UN	1,000000	1,19	1,19		
Indústria	00000001 SHAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,007000	59,01	59,01		
Indústria	00000064 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,010000	2,27	2,27		
Indústria	00000063 SHAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,000000	85,73	85,73		
				MO sem LS ==	1,32	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,32
				Valor do BDI ==	1,32		Vitor com BDI ==		4,88
				Quant. ==	4,000000	Preço Total ==			19,58

1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	00000024 SHAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1200114	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	31,77	31,77		
Composição Auxiliar	00000024 SHAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	17,91	2,57		
Composição Auxiliar	0000122 SHAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	23,78	3,42		
Indústria	00000001 SHAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 34"	Materiais	UN	0,020000	59,01	1,19		
Indústria	00000001 SHAPI	LUSA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	UN	0,030000	2,27	0,68		
Indústria	00000064 SHAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,000000	85,73	0,00		
Indústria	00000063 SHAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA/FRIA/PREDIAL/FRA/PREDIAL	Materiais	UN	1,000000	12,88	12,88		
				MO sem LS ==	4,77	LS ==	0,00	MO com LS ==	4,77
				Valor do BDI ==	4,77		Vitor com BDI ==		28,99



			Vista	Quant. >	1.000000	Preço Total >	Total
1.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90400 00001	TUBO PVC, BOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	0,00	0,00
Compreensão Auxiliar	90040 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	17,91	0,18
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	23,75	0,22
Itens	00000000 00000	TUBO PVC, BOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (VER-004)	Materiais	M	1,000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BD1 =>	1,00	Valor com BD1 =>	1,00
				Quant. >	28,820000	Preço Total =>	217,38
1.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90017 00001	TE PVC, BOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,40	0,40
Compreensão Auxiliar	90040 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	0,00
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	23,75	0,00
Itens	00000102 00000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 100% GR	Materiais	UN	0,310000	50,21	0,00
Itens	00000003 00000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00
Itens	00000003 00000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,310000	35,75	0,00
Itens	00007129 00000	TE BOLDAVEL, PVC, ID GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREZAL (VER-008)	Materiais	UN	1,000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	2,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BD1 =>	1,00	Valor com BD1 =>	1,00
				Quant. >	8,000000	Preço Total =>	16,00
1.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90440 00001	RÁDIO EM ALVENARIA PARA PRAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM ENCARGOS MENCIONADOS OU IGUAL A 10 MM, AF_05/2013	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	11,80	11,80
Compreensão Auxiliar	90040 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	0,00
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	23,75	10,31
				MO sem LS =>	8,71	MO com LS =>	8,71
				Valor do BD1 =>	2,87	Valor com BD1 =>	14,58
				Quant. >	32,800000	Preço Total =>	320,71
1.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90001 00001	CHAMAMENTO UNIDAR EM CONTRAPISO PARA PRAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM TÂMPOS MAiores QUE 40 MM E MENORES DA IGUAL A 10 MM AF_04/2014	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	0,58	0,58
Compreensão Auxiliar	90001 00001	APONHAGA TRACO 1,5 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA D'ÁGUA) FREZADO MACHO, AF_04/2014	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	256,12	0,00
Compreensão Auxiliar	90040 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,91	0,00
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	23,75	0,51
				MO sem LS =>	8,11	MO com LS =>	8,11
				Valor do BD1 =>	1,02	Valor com BD1 =>	10,13
				Quant. >	23,800000	Preço Total =>	237,30
1.8		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1.804,89
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90000 00001	ESCAVAMENTO MANUAL DE VAIAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_02/2011	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,000000	46,87	46,87
Compreensão Auxiliar	90010 00001	MOVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,85	16,85
				MO sem LS =>	46,87	MO com LS =>	46,87
				Valor do BD1 =>	16,85	Valor com BD1 =>	82,01
				Quant. >	1,800000	Preço Total =>	73,56
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90000 00001	REATORARIO MANUAL, INFLADO COM SOQUETE, AF_19/2017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,000000	40,00	40,00
Compreensão Auxiliar	90010 00001	MOVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,85	16,85
				MO sem LS =>	20,00	MO com LS =>	20,00
				Valor do BD1 =>	9,12	Valor com BD1 =>	49,72
				Quant. >	1,800000	Preço Total =>	44,74
1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C-151 00001	JÓQUEI 30 GRAUS, PVC, ANEL DE SORVACH, ESFOLTO FREZAL, DN 40 MM, JUNTA BOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,78	10,78
Compreensão Auxiliar	90000 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,91	1,79
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,75	2,37
Itens	00000102 00000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 100% GR	Materiais	UN	0,310000	98,91	0,00
Itens	00000003 00000	JÓQUEI PVC, COM BOLSA E ANEL, 30 GRAUS, DN 40 X 18 MM, SÉRIE: NORMAL, PARA ESGOTO FREZAL	Materiais	UN	1,000000	4,82	4,82
Itens	00000003 00000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,310000	35,75	0,00
Itens	00000003 00000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,020000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	3,31	MO com LS =>	3,31
				Valor do BD1 =>	2,37	Valor com BD1 =>	12,58
				Quant. >	1,000000	Preço Total =>	12,58
1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	90000 00001	JOQUEI 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREZAL, DN 40 MM, JUNTA BOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	0000 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,78	10,78
Compreensão Auxiliar	90000 00001	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,91	1,79
Compreensão Auxiliar	90007 00001	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,75	2,37
Itens	00000003 00000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 100% GR	Materiais	UN	0,310000	98,91	0,00



Itens	00000001-SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRAU 100.	Materiais	UN	0,0010000	1,67	1,67	
Itens	00000017-SNAPI	JOELHO PVC, BOLDAREL, 90, 90 GRAUS, DN 45 MM, PARA ESGOTO FRIEDAL.	Materiais	UN	1,0000000	4,40	4,40	
Itens	00000018-SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS.	Materiais	UN	0,0100000	6,75	6,75	
			MO min LS ==	5,21	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,31
			Valor da EDI ==	5,28			Valor com EDI ==	12,44
			Quant. ==	1,0000000			Preço Total ==	12,44

1.6.6	Código Básico	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00010-SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 45 MM, JUNTA SLIGATICA, FORMEADO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO, AP. 120014.	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar	00000018-SNAPI	AUXILIAR DE ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,85	
Composição Auxiliar	00000017-SNAPI	ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,40	
Itens	00000012-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,0010000	10,01	10,01	
Itens	00000015-SNAPI	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 45 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRÉDIAL	Materiais	UN	1,0000000	6,75	6,75	
Itens	00000005-SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRAU 100	Materiais	UN	0,0010000	1,67	1,67	
Itens	00000006-SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS.	Materiais	UN	0,0100000	6,75	6,75	
			MO min LS ==	5,21	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,31
			Valor da EDI ==	5,28			Valor com EDI ==	12,44
			Quant. ==	1,0000000			Preço Total ==	12,44

1.6.7	Código Básico	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00004-SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, BOLDAREL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 120014.	0001 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	00000018-SNAPI	AUXILIAR DE ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,85	
Composição Auxiliar	00000017-SNAPI	ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,40	
Itens	00000012-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,0010000	10,01	10,01	
Itens	00000006-SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, BOLDAREL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - INSP. 1000	Materiais	UN	1,0000000	10,00	10,00	
Itens	00000005-SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRAU 100	Materiais	UN	0,0010000	1,67	1,67	
Itens	00000006-SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS.	Materiais	UN	0,0100000	6,75	6,75	
			MO min LS ==	5,21	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,31
			Valor da EDI ==	5,28			Valor com EDI ==	12,44
			Quant. ==	1,0000000			Preço Total ==	12,44

1.6.8	Código Básico	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01100-Prefre	JUNCAO SIMPLES, PVC, REDONDA: ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMEADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU TUBOS E PEÇAS	0001 - ASENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	00000018-SNAPI	AUXILIAR DE ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,85	
Composição Auxiliar	00000017-SNAPI	ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,40	
Itens	00000006-SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSP. 1000)	Materiais	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Itens	00000009-SNAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	19,25	19,25	
Itens	00000007-SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,0400000	23,00	0,92	
			MO min LS ==	5,21	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,31
			Valor da EDI ==	5,28			Valor com EDI ==	12,44
			Quant. ==	1,0000000			Preço Total ==	12,44

1.6.9	Código Básico	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C-103-Prefre	CAMA SPONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMEADA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INSP. 1000	0001 - ASENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	81,15	81,15	
Composição Auxiliar	00000018-SNAPI	AUXILIAR DE ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,85	
Composição Auxiliar	00000017-SNAPI	ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0003 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,75	2,40	
Itens	00000012-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,0010000	10,01	10,01	
Itens	00000006-SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSP. 1000)	Materiais	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Itens	00000007-SNAPI	CAMA SPONADA, PVC, 100 X 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	45,81	45,81	
Itens	00000005-SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,0300000	23,00	0,92	
Itens	00000006-SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS.	Materiais	UN	0,0100000	6,75	6,75	
Itens	00000003-SNAPI	CAMA D'AGUA EM POLIA, GRAU 100	Materiais	UN	0,0010000	1,67	1,67	
			MO min LS ==	5,21	LS ==	0,00	MO com LS ==	3,31
			Valor da EDI ==	5,28			Valor com EDI ==	12,44
			Quant. ==	1,0000000			Preço Total ==	12,44

CPL
FL nº 998

					Quant. >>	1.0000000	Preço Total >>	Total		
1.8.10	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO-PREDIAL, DN 45 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAINEL DE DESCARGA OU RAMPAS DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,40	16,40			
Composição Auxiliar	90548 SNAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	17,91			
Composição Auxiliar	90537 SNAPI	ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,78	23,78			
Itens	00000001 SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,1000000	1,51	1,51			
Itens	00000003 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 45 MM, PARA ESGOTO-PREDIAL, (NBR 3686)	Materiais	M	1,0000000	0,34	0,34			
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,81		
					Valor da BD1 =>	4,95		MO com LS =>	0,94	
							Valor da BD1 =>	23,75		
					Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	23,75		
1.8.11	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90712 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,90	13,90			
Composição Auxiliar	90549 SNAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	17,91			
Composição Auxiliar	90538 SNAPI	ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,78	23,78			
Itens	00000112 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PIMA PVC, FRASCO COM "500" GR	Materiais	UN	0,0000000	16,21	16,21			
Itens	00000001 SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,0170000	2,91	2,91			
Itens	00000002 SNAPI	BOLSAÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Materiais	UN	0,0040000	65,75	65,75			
Itens	00000003 SNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3686)	Materiais	M	1,0000000	13,90	13,90			
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,00
					Valor da BD1 =>	3,13		Valor da BD1 =>	23,75	
					Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	23,75		
1.8.12	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90713 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,17	27,17			
Composição Auxiliar	90550 SNAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	17,91			
Composição Auxiliar	90539 SNAPI	ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,78	23,78			
Itens	00000121 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "500" GR	Materiais	UN	0,0170000	16,21	16,21			
Itens	00000002 SNAPI	LIXA D'AGUA EM POLIA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,0000000	2,91	2,91			
Itens	00000003 SNAPI	RESLIGAÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Materiais	UN	0,0040000	65,75	65,75			
Itens	00000004 SNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3686)	Materiais	M	1,0000000	13,90	13,90			
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,00
					Valor da BD1 =>	6,10		Valor da BD1 =>	23,75	
					Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	23,75		
1.8.13	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90714 SNAPI	CRUZA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR PRA ALVARADA COM TÜDOL DE CERÂMICO MÁSTICO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 X 0,30 PARA RETRO-DIFUSOR AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	867,00	867,00			
Composição Auxiliar	90715 SNAPI	RETRODIFUSOR SOBRE ROCAS COM CARRIÇADEIRA, TRACÔ 4X4, PESO 1,00 TON, CACAMBA CARREGADA, CAP. MIN. 1 MIL CACAMBA RETRO-DIF. 0,30 X 0,30 MS, PESO OPERACIONAL MIN. 0,60 TON, PROFUNDIDADE: ESCAVARÃO MAX. 4,37M - CHF DIURNO AF. 000214	CHF - DIFUSORES HIDRÁULICOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0080000	111,88	111,88			
Composição Auxiliar	90716 SNAPI	RETRODIFUSOR SOBRE ROCAS COM CARRIÇADEIRA, TRACÔ 4X4, PESO 1,00 TON, CACAMBA CARREGADA, CAP. MIN. 1 MIL CACAMBA RETRO-DIF. 0,30 X 0,30 MS, PESO OPERACIONAL MIN. 0,60 TON, PROFUNDIDADE: ESCAVARÃO MAX. 4,37M - CHF DIURNO AF. 000214	CHF - DIFUSORES HIDRÁULICOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0080000	45,10	45,10			
Composição Auxiliar	90717 SNAPI	CONCRETO PFR = 30MPA, TRACÔ 1,27 X 0,8M MARGEM SÍFICA DE CIMENTO AREIA SEM CIMENTO BÁTA 1:1, PREDATOR MECHANIC COM RETONERIA 400 L AF. 000214	FUD - FUNDADORES E ESTRUTURAS	M	0,0740000	416,19	31,23			
Composição Auxiliar	90718 SNAPI	PEDAÇO RETANGULAR PRÉ-MOLHADA, VOLUME DE CONCRETO DE 40 A 100 LITROS, MASSA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 000214	FUD - FUNDADORES E ESTRUTURAS	M	0,0040000	3,195,17	37,27			
Composição Auxiliar	90719 SNAPI	PREFÓRIO DE FUNDO DE VALA COM LARANJAS ARROZÉIS QUE 1,5 M DEERTO DO NÍVEL NATURAL AF. 000214	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0000000	4,38	4,38			
Composição Auxiliar	90720 SNAPI	ARDAMASSA TRACÔ 1,27 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÍDIA CRISTAL) AF. 000214	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0070000	422,24	3,00			
Composição Auxiliar	90721 SNAPI	ARDAMASSA TRACÔ 1,27 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÍDIA CRISTAL) AF. 000214	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1100000	325,56	35,48			
Composição Auxiliar	90722 SNAPI	PEDRERIA COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,66	103,88			
Composição Auxiliar	90723 SNAPI	MOVIMENTO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,85	103,88			
Itens	00007301 SNAPI	TÚDOL CERÂMICO MÁSTICO COMUM "0 X 10 X 2" CM (1,2 X 3,0)	Materiais	UN	100,0000000	0,30	30,00			
					MO sem LS =>	201,00	LS =>	0,80	MO com LS =>	201,00
					Valor da BD1 =>	121,43		Valor da BD1 =>	65,75	
					Quant. >>	1,0000000	Preço Total >>	65,75		
1.8.14	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90724 SNAPI	RADIO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 45 MM AF. 000214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓGICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,80	11,80			
Composição Auxiliar	90725 SNAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	17,91			
Composição Auxiliar	90726 SNAPI	ENCASTRAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCASTROS COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,78	23,78			
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor da BD1 =>	2,87		Valor da BD1 =>	14,59	
					Quant. >>	0,0000000	Preço Total >>	14,59		
1.8.15	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.				
Composição	90727 SNAPI	CHAMARILHO LINHA EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 45 MM AF. 000214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓGICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,80	12,80			
Composição Auxiliar	90728 SNAPI	ARDAMASSA TRACÔ 1,27 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÍDIA CRISTAL) AF. 000214	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0000000	56,12	56,12			

Assinatura

Assinatura

A circular blue ink stamp. The letters 'CPL' are at the top, followed by a horizontal line and the number '499'. Below the number is a handwritten signature.

Comprador Auditor	ME041394PT	REGULAR DE ENCARGOS DA ROMERIO HERÁLDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VIAJES	H	0,000000	11,91	0,00
Comprador Auditor	ME037394PT	ENCARGOS DA ROMERIO HERÁLDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VIAJES	H	0,000000	25,78	0,00
			MO sem L3 ==	0,00	L3 ==	0,00	MO sem L3 ==
			Valor da ED ==	2,70		Valor com ED ==	Valor com ED ==
						Salário ==	15,000000
						Renda Total ==	14,71

LOUÇAS E METAS							8.888,73	
1.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Compreenda	88115-1854P	TORNOEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 30L, PARA LAVATÓRIO, PIA/ÁREA MÉDIA - PERNAMENTO E INSTALAÇÃO AF_8710200	UN - INSTALAÇÕES HÓTEIS BANHARIAO	UN	1.0000000	148,31	148,31	
Compreenda Auxiliar	88116-1854P	SERVETTE COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	UN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,39	16,39	
Compreenda Auxiliar	88117-1854P	ENCANADOR OU NOMBRERO HORTÁULICO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	UN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,79	22,79	
Resumo	03030146-1854P	FITA VEDA RESCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 M (1, X 1)	Metros	UN	0,0210000	0,30	0,30	
Resumo	88036791-1854P	TORNOEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA ALTA, COM AVEJADOR (REF: 1189)	UN	1.0000000	146,45	146,45		
		MD sem LB ==		0,24	1,00 ==	1,00	MD sem LB ==	1,00
		Valor da BD ==		33,54			Valor com BD ==	162,94
							Quant. >	4,0000000
							Preço Total ==	162,94

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Drenagem	88821-51AHP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAGA LUCIA BRANCA - PAVIMENTO MÉDIO, INCLUSO ENVITE FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 010202	HAB - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	460,00	460,00
Corrente Auxiliar	88827-51NAP	ENVITE FLEXIVEL EM INOX 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 010202	HAB - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	41,14	41,14
Corrente Auxiliar	88828-51AHP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLAGA LUCIA BRANCA - PAVIMENTO MÉDIO, INCLUSO ENVITE FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 010202	HAB - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	420,46	420,46
		MQ metro 1,00 -->		1,00		MQ metro 1,00 -->	24,12
		Vlr/m² BDI -->		194,17		Vlr/m² BDI -->	37,77

Item	Código Básico	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Componente	90471-00AP	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POCO SEM FLUJO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. DUTOS	IND - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	964,80	964,80
Componente Auxiliar	90516-00AP	REVESTIMENTO COM ENCARTES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS INVERSOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Componente Auxiliar	90521-00AP	INDICADOR DE BOMBEIRO HERALDO CROMADO COM ACCORDÃO COMPLEMENTAR	SEDI - SERVIÇOS INVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Itens	10000136-00AP	ANEL DE VEDAÇAO PVC FLEXIVEL 100 MM. PARA BUCHA DE BACIA / VASO / BANHEIRO	Materiais	UN	1,0000000	0,77	0,77
Itens	10000137-00AP	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA POCO, SEM FLUJO	Materiais	UN	1,0000000	980,49	980,49
Itens	10000434-00AP	FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) PARAFUSO INCLOU-ADIC COM ACCAMENTO CROMADO PARA POCO PECHI SANTABIA, INCLUI-PORCA CRISTAL, ARRILHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Materiais	UN	2,0000000	25,14	50,28
Itens	10000725-00AP	REJunte EPÓXICO, QUAL QUER COR	Materiais	KG	0,0000000	0,00	0,00
				MO item LS =	38,23	LS =	0,00
				Valor do LS =	547,03	Valor com LS =	547,03
				MO item ED =		MO com ED =	
				Valor do ED =		Valor com ED =	

CÓD.	Código Bem	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição:	90010_BNAPF	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLINA 144 X 35,5 CM PADRÃO POPULAR - PICHADO IMPÔT PUEBTEL EM PVC. VALVULA E DENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TERRERA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_010002	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	360,00	360,00
Composição-Auxiliar:	90004_BNAPF	DENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 15 X 30CM - FORNECIMENTO E WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,52	8,52
Composição-Auxiliar:	90018_BNAPF	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA 1,5, TRANSITO UU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_010002	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,73	6,73
Composição-Auxiliar:	90033_BNAPF	IRPÔ DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1,2 X 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_010002	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	11,04	11,04
Composição-Auxiliar:	90036_BNAPF	TORNAREIRA CROMADA DE MESA 112 CM X 34, PABA/LAVATORIO, TORNAREIRA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_010002	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,78	17,78
Composição-Auxiliar:	90037_BNAPF	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLINA 144 X 35,5 CM PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_010002	WHH - INSTALAÇÕES HIGIENICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	360,11	360,11
MÓS sem LS ==				81,00	1,00	0,00	MÓS com LS ==
VALV. B1 (SD) ==				87,00	1,00	0,00	VALV. B1 (SD) ==
Quant. ap = 1 UNIDADE						0,00	Preço Total ==
						0,00	

CPL
FL n° 500

				Quant. >	8.3000000	Preço Total >	800,88
1.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					87.143,88
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	004001-SNAPI	QUEbra EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (2X3) OU PARE - INSTALAÇÃO ELETRICAS E LUMINÁRIA	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	UN	1.0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	AUXILIAR DE ENCASTRAR DO BOMBEIRO HERAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	002001-SNAPI	ENCASTRAR DO BOMBEIRO HERAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IEL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,78	20,78
					MO para LS =>	0,12	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	180,0000000	Preço Total >
							775,88
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01004-SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	M	1.0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	003001-SNAPI	ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11
Itens	00001011-SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD HORNIAL 1,5 MM ²	Materia	M	1.1000000	2,75	2,75
Itens	00021127-SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 10 MM X 5 M	Materia	UN	0,0000000	0,75	0,75
					MO para LS =>	0,70	
					Valor da EDI =>	0,01	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	5.811,0000000	Preço Total >
							5.814,88
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01004-SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	M	1.0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	003001-SNAPI	ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11
Itens	00001011-SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD HORNIAL 2,5 MM ²	Materia	M	1.1000000	2,75	2,75
Itens	00021127-SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 10 MM X 5 M	Materia	UN	0,0000000	0,75	0,75
					MO para LS =>	0,70	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	2.315,0000000	Preço Total >
							11.886,47
1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01005-SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	M	1.0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	003001-SNAPI	ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11
Itens	00000001-SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD HORNIAL 4 MM ²	Materia	M	1.1000000	6,50	6,50
Itens	00021127-SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 10 MM X 5 M	Materia	UN	0,0000000	0,75	0,75
					MO para LS =>	0,70	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	884,7800000	Preço Total >
							7.704,83
1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02070-SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	M	1.0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	003001-SNAPI	ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11
Itens	00000000-SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD HORNIAL 10 MM ²	Materia	M	1.0000000	9,50	9,50
Itens	00021127-SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 10 MM X 5 M	Materia	UN	0,0000000	0,75	0,75
					MO para LS =>	0,70	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	385,2000000	Preço Total >
							3.245,49
1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01100-SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , 3F+1N, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_070200	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	M	1.0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	004001-SNAPI	ELETROESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11
Itens	00000010-SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTOCHAMA BWF-E, COBERTURA INCLUSIVA, ANTOCHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 380/750 V, SECAD HORNIAL 25 MM ²	Materia	M	1.0000000	34,40	34,40
					MO para LS =>	0,00	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	122,0000000	Preço Total >
							3.288,49
1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02000-SNAPI	TOMADA BANCA DE FABRICUT (2 MODULOS), 2P+N+1A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	UN	1.0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	01040-SNAPI	SUporte FABRICUTADO COM PLACA DE ENCASTRAMENTO 4X2 MEDIO (1,30 M X 0,60 M) P/ PISO/PAREDE ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	UN	1.0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	02006-SNAPI	TOMADA BANCA DE FABRICUT (2 MODULOS), 2P+N+1A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120515	IEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINÁRIA	UN	1.0000000	31,41	31,41
					MO para LS =>	15,70	
					Valor da EDI =>	0,00	MO para LS =>
							Valor com EDI =>
					Quant. >	122,0000000	Preço Total >
							3.288,49

Pugane

CPL
FL nº 501
Re

				Quant. ==	88.000000	Preço Total ==	4.803,89
1.10.8	Código Banco	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	91061 SHAP	TOMADA BANCO DE ENERGIA (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020210	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,00	16,00
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86044 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11
Itens	00008101 SHAP	TOMADA 2P+T 10A 200V (ATENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1.000000	7,00	7,00
				MO sem LS ==	7,00	MO com LS ==	7,00
				Valor da EDI ==	0,01	Valor com EDI ==	0,01
				Quant. ==	18.000000	Preço Total ==	386,36
1.10.9	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	87061 SHAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1.400x400x H 1.400x400x M. AF_020210	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	162,00	162,00
Compreensão Auxiliar	87074 SHAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDEADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,133M³ UTROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 0,003MT AF_010210	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002000	2.394,88	2.394,88
Compreensão Auxiliar	151010 SHAP	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,00M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_020208	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,040000	210,00	210,00
Compreensão Auxiliar	87016 SHAP	ARMAZENAMENTO TRACO 14 (EM VOLUME DE CHAMPO E ÁREA GROSSA DAUCH) PARA CHAMPO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM NOTCHWALL AF_010209	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001000	422,24	422,24
Compreensão Auxiliar	87022 SHAP	ARMAZENAMENTO TRACO 13 (EM VOLUME DE CHAMPO E ÁREA MÉDIA (MID)) PREPARO MECÂNICO COM SETORNAKA AF01, AF_020210	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001000	406,44	406,44
Compreensão Auxiliar	86018 SHAP	PESSOENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.040000	16,00	16,00
Compreensão Auxiliar	86020 SHAP	PESSOENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.040000	27,00	27,00
Itens	00000000 SHAP	BLOCO DE VERTICAO DE CONCRETO, 0,9 X 1,6 X 24 CM (OLASSE C - NBR 8136)	Materiais	UN	12.000000	2,00	24,00
				MO sem LS ==	22,00	MO com LS ==	22,00
				Valor da EDI ==	41,10	Valor com EDI ==	41,10
				Quant. ==	8.0000000	Preço Total ==	1.944,18
1.10.10	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	151002 SHAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 H - INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	54,17	54,17	
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86039 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11
Itens	00021027 SHAP	FITA ISOLANTE ALBORNIZ ANTICHAMA, 1150 ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 10 MM, 2,5 M	Materiais	UN	0,221000	3,70	3,70
Itens	30002512 SHAP	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR MINI BASE	Materiais	UN	1.000000	55,40	55,40
				MO sem LS ==	55,40	MO com LS ==	55,40
				Valor da EDI ==	12,17	Valor com EDI ==	80,54
				Quant. ==	2.0000000	Preço Total ==	152,68
1.10.11	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	86062 SHAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020209	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	11,00	11,00
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86039 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11
Itens	00004502 SHAP	DISJUNTOR TIPO DIN 60C, MONOPOLAR DE 6 ATE 10A	Materiais	UN	1.000000	9,13	9,13
Itens	00001076 SHAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Materiais	UN	1.000000	1,00	1,00
				MO sem LS ==	1,00	MO com LS ==	1,00
				Valor da EDI ==	2,73	Valor com EDI ==	14,26
				Quant. ==	34.000000	Preço Total ==	484,10
1.10.12	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	86064 SHAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020209	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	12,00	12,00
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86039 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11
Itens	00004503 SHAP	DISJUNTOR TIPO DIN 60C, MONOPOLAR DE 6 ATE 10A	Materiais	UN	1.000000	9,13	9,13
Itens	00001070 SHAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Materiais	UN	1.000000	1,00	1,00
				MO sem LS ==	1,00	MO com LS ==	1,00
				Valor da EDI ==	2,73	Valor com EDI ==	14,26
				Quant. ==	3.000000	Preço Total ==	38,78
1.10.13	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	86067 SHAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020209	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	14,00	14,00
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86039 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11
Itens	00004504 SHAP	DISJUNTOR TIPO DIN 60C, MONOPOLAR DE 6 ATE 10A	Materiais	UN	1.000000	9,13	9,13
Itens	00001073 SHAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Materiais	UN	1.000000	1,00	1,00
				MO sem LS ==	1,00	MO com LS ==	1,00
				Valor da EDI ==	3,21	Valor com EDI ==	17,34
				Quant. ==	1.800000	Preço Total ==	17,34
1.10.14	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	86068 SHAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020209	INCL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	86,91	86,91
Compreensão Auxiliar	86047 SHAP	AUXILIAR DE ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	18,27	18,27
Compreensão Auxiliar	86039 SHAP	ELETROSTÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	26,11	26,11



Itens:	0000K78-SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN-MEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 10A	Venda	Un.	1.000000	84,15	84,15
Itens:	0000L574-SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM CORDE ESTANHADO PARA CABO 1 MM² X 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Venda	Un.	3.000000	1,71	5,13
				MQ para LS ==	15,28	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	16,43	MQ com LS ==	15,28
				Quant. ==	1.000000	Valor com BD ==	16,43
						Preço Total ==	16,43
1.10.15	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	1018H-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO REMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - 380V - INSTALAÇÃO ELETRONICAMENTE E INSTALACAO	SEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	163,96	163,96
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,37	16,37
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	26,11	26,11
Itens:	00002313-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR DE 10 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V, Material	Venda	Un.	1.000000	111,00	111,00
Itens:	0000101-SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM CORDE ESTANHADO PARA CABO 25 MAO, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Venda	Un.	3.000000	1,61	4,83
				MQ para LS ==	25,67	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	26,10	MQ com LS ==	25,67
				Quant. ==	2.000000	Valor com BD ==	48,20
						Preço Total ==	376,13
1.10.16	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C-006-PROM	DISJUNTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUETO 215 V - 60 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1.000000	391,94	391,94
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,37	16,37
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,11	26,11
Itens:	00003460-SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, Material	Venda	Un.	1.000000	108,22	108,22
				MQ para LS ==	85,87	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	86,04	MQ com LS ==	85,87
				Quant. ==	1.000000	Valor com BD ==	470,00
						Preço Total ==	470,00
1.10.17	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C-162-PROM	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES+NEUTRO) - IN 30MA - DIN - 40 A.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1.000000	0,00	0,00
				MQ para LS ==	0,00	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	0,00	MQ com LS ==	0,00
				Quant. ==	1.000000	Valor com BD ==	0,00
						Preço Total ==	0,00
1.10.18	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C-162-PROM	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES+NEUTRO) - IN 30MA - DIN - 40 A.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1.000000	388,01	388,01
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,37	16,37
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	26,11	26,11
Itens:	00001170-SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM CORDE ESTANHADO PARA CABO 16 MAO, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3.000000	2,04	6,08
Itens:	00004457-SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 25 MA, CORRENTE DE 60 A, Material	Venda	UN	1.000000	174,82	174,82
				MQ para LS ==	16,81	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	16,98	MQ com LS ==	16,81
				Quant. ==	1.000000	Valor com BD ==	331,07
						Preço Total ==	331,07
1.10.19	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	81026-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120015	SEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	12,01	12,01
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,37	1,64
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	26,11	2,61
Itens:	00002646-SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017000	4,87	4,87
				MQ para LS ==	8,27	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	8,40	MQ com LS ==	8,27
				Quant. ==	54,200000	Valor com BD ==	270,04
						Preço Total ==	270,04
1.10.20	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	81054-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITO TERMINAL, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120015	SEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	0,00	0,00
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	16,37	2,44
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	26,11	3,67
Itens:	00002888-SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017000	2,91	2,91
				MQ para LS ==	4,71	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	4,83	MQ com LS ==	4,71
				Quant. ==	1.256,190000	Valor com BD ==	15.891,14
						Preço Total ==	15.891,14
1.10.21	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	87001-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (1"), PARA REDE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120015	SEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	7,42	7,42
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082000	16,37	1,33
Compreensão Auxiliar	80264-SINAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082000	26,11	2,13
Itens:	00002848-SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PARAFUSOS SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1-1/2", PARA CABEAMENTO SUBESTRUTURADO (DRW 3575)	Material	M	1,000000	4,10	4,10
				MQ para LS ==	2,18	LE ==	0,00
				Valor da BD ==	2,30	MQ com LS ==	2,18
				Quant. ==	23,400000	Valor com BD ==	512,47
						Preço Total ==	512,47
1.10.22	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	81056-SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120015	SEL - INSTALAÇÃO ELETROCALETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	10,98	10,98
Compreensão Auxiliar	80247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084000	16,37	1,33

A circular blue ink stamp containing the letters 'CPL' at the top and the number '503' in the center. There is some illegible text at the bottom.

Composição Ativada	00294-0001-SNAP	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Viseo	SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,0000000	28,11	2,01
Preciso	00002446-SNAP	ELETRODUTODUTO PEAD FLUXOVEL PARALELO SIMPLES, CORRUGADO, HELICOIDAL, COR PINTADA, SEM REATOR, DR. 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (REF. 18710)			M	1,1000000	1,81	0,31
				MO sem LS == Valor da EDI ==	1,09 1,37	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	0,00
				Quant. ==	38,9000000	Preço Total ==	47,91	47,91
1.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	07042-SNAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SORVETE, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W 12V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100002	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFIAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,98	35,98	
Composição Auxiliar	00017-SNAP	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,37	4,00	
Composição Auxiliar	00018-SNAP	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11	
Preciso	00000400-SNAP	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SORVETE BIVOLT 12W 12V 11" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	22,86	22,86	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	22,82 6,82	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	11,32
				Quant. ==	86,8000000	Preço Total ==	45,21	45,21
1.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C_181_Projeto	LUMINÁRIA REFLETOR DE LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, TORNADO STAGE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1,0000000	65,22	65,22	
Composição Auxiliar	00017-SNAP	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	00018-SNAP	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11	
Preciso	00008830-SNAP	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	MATERIAL	UN	1,0000000	62,00	62,00	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	59,38 6,62	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	10,36
				Quant. ==	38,0000000	Preço Total ==	78,57	78,57
1.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101201-SNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SENSIBIL. COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DR. 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100002	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFIAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	677,86	677,86	
Composição Auxiliar	00017-SNAP	ARGAMASSA TÍPICO 1:1 FESTIM VOLUME DE CIMENTO, GNL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA ENXOCO/MASSA ENCHIMENTO DE ALVARENGA DE VEDAÇÃO, PREPARO MASONIL AF_100016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	56,74	56,74	
Composição Auxiliar	00018-SNAP	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	00019-SNAP	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	24,11	24,11	
Preciso	00010008-SNAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SENSIBIL. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DR. 100A, INCLUIDO BARRAMENTO	MATERIAL	UN	1,0000000	847,32	847,32	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	818,33 40,31	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	818,33
				Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==	2,320,76	2,320,76
1.11	PAVIMENTAÇÃO							
1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	103.714,19
Composição	07261-SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO FORRIZANTE, PISO - Pisos, DIF. DIMENSÕES 600x600 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 11 M² AF_05/2014	PISO - Pisos	M²	1,0000000	146,34	146,34	
Composição Auxiliar	00006-SNAP	ATLÉTICO OU LADRILHETA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	00010-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,35	16,35	
Preciso	00007005-SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	MATERIAL	KG	0,4000000	2,09	2,09	
Preciso	00008186-SNAP	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200x200 CM	MATERIAL	M²	1,0700000	182,14	182,14	
Preciso	00004081-SNAP	REJunte cimentício, qualquer cor	MATERIAL	KG	0,1400000	0,99	0,99	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	0,94 31,64	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	2,94
				Quant. ==	504,7900000	Preço Total ==	172,40	172,40
							87.086,17	
1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00002-SNAP	RODAPE CERÂMICO DE TON DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESBALTAGA EXTRA DE DIMENSÕES 800x30CM AF_06/2014	PISO - Pisos	M²	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	00020-SNAP	ATLÉTICO OU LADRILHETA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	00019-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,35	16,35	
Preciso	00001201-SNAP	ARGAMASSA COLANTE AC II PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,0300000	0,99	0,99	
Preciso	00001202-SNAP	PISSO EM CERÂMICA ESBALTAGA EXTRA, PELA MAIOR OU IGUAL A 8, FORMATO MAIOR QUE 200x200 CM	MATERIAL	M²	0,1800000	64,88	64,88	
Preciso	00004057-SNAP	REGULANTE CIMENTÍCIO, QUALquer COR	MATERIAL	KG	0,0600000	0,33	0,33	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	1,81 3,41	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	1,81
				Quant. ==	342,8400000	Preço Total ==	15,73	15,73
							842,13	
1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C_175_Projeto	PISO TÁTIL EM LADRILHO HERMÓLITO 300x300x40 MM EM ÁREA DE ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO CERÂMICO REFORÇADO COM CIMENTO CERÂMICO (REFAP) 10/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M²	1,0000000	116,84	116,84	
Composição Auxiliar	00006-SNAP	ATLÉTICO OU LADRILHETA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,37	21,37	
Composição Auxiliar	00010-SNAP	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,35	16,35	
Preciso	00001210-SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPACTO CP 40-3	MATERIAL	KG	0,2400000	0,73	0,73	
Preciso	00001210-SNAP	LADRILHO HERMÓLITO "18X18X4" CM, 2 CM, MILANO, NATURAL	Equipamento	M²	1,0000000	98,23	98,23	
Preciso	00007006-SNAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	MATERIAL	KG	0,0500000	2,09	2,09	
				MO sem LS == Valor da EDI ==	28,62 28,68	LS ==	0,00 Valor com EDI ==	28,62
				Quant. ==	25,0700000	Preço Total ==	141,62	141,62
							5,367,57	



Composição	94000_BNAPI	EXECUÇÃO DE PISO (TILHAÇÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LIXO, PINTO EM ORNA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO AGRAVADO, AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1.000000	710,34	710,34
Composição Auxiliar	94004_BNAPI	CONCRETO PVC + BRAPA, TRÂNSITO 1,2 X 1,35M MASSA SELADA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRETA 11 - PREPARO MECÂNICO COM MATERIAIS AP_010221	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.210000	426,23	517,01
Composição Auxiliar	95012_BNAPI	CHAMPOUER DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.200000	21,00	46,00
Composição Auxiliar	95016_BNAPI	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	21,00	42,00
Composição Auxiliar	95018_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.200000	16,00	71,20
Itens	00004517_BNAPI	BARRADO 7,8 X 1,27 CM EM PRÍMUS, MATA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	2.000000	1,64	3,28
Itens	00004519_BNAPI	BARRADO NAO APARENTE, HACO 7,8 X 1,27 CM, EM MACACANUSCA, ANTELAR OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	2.000000	0,47	9,40
				MO com LS ==	186,56	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	186,56	MO com BDI ==	186,56
				Quant. ==	8.000000	Valor com BDI ==	866,28
						Preço Total ==	8.666,28

1.12	PINTURA						20.480,00
1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93402_BNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1.000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	95017_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036000	54,00	1,80
Composição Auxiliar	95019_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014000	16,00	0,22
Itens	00004508_BNAPI	SELADOR ACRÍLICO OPÁCICO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Materiais	L	0,180000	4,39	4,39
				MO com LS ==	0,00	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,48	MO com BDI ==	0,48
				Quant. ==	1.000,0000	Valor com BDI ==	4,39
						Preço Total ==	4,39

1.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93405_BNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1.000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	95016_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	18,00	1,08
Composição Auxiliar	95017_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	24,00	0,58
Itens	00002787_BNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PINTURA DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	L	0,060000	1,42	0,88
Itens	00040302_BNAPI	MASSA COBERTA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materiais	KG	1,040000	4,20	4,20
				MO com LS ==	5,47	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	2,63	MO com BDI ==	18,36
				Quant. ==	1.000,0000	Valor com BDI ==	18,36
						Preço Total ==	18.786,00

1.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93406_BNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1.000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	95018_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	16,00	1,08
Composição Auxiliar	95019_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	24,00	0,38
Itens	00006750_BNAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	0,330000	24,00	8,22
				MO com LS ==	4,37	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	3,19	MO com BDI ==	17,18
				Quant. ==	1.000,0000	Valor com BDI ==	17.18
						Preço Total ==	18.000,18

1.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93407_BNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAIS, DUAS CORRAS, AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1.000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	95020_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	34,00	1,02
Composição Auxiliar	95021_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	36,00	0,36
Itens	00008777_BNAPI	MASSA PREMIUM PMH, TEXTURA LISA DE SAÍDE ACRÍLICA, UMA INTERNOS E EXTERNO	Materiais	KG	1,000000	5,84	11,68
				MO com LS ==	6,00	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	4,00	MO com BDI ==	24,00
				Quant. ==	800,0000	Valor com BDI ==	24,00
						Preço Total ==	17.470,08

1.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100714_BNAPI	PINTURA COM TINTA ALISADORA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) POLIVINICLÁTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXERTO PERFIL) EXECUTADO EM ORNA (POR DEMÃO), AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	95016_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	24,00	0,90
Composição Auxiliar	95017_BNAPI	DILUIDOR AQUAVERM	Materiais	L	0,060000	18,00	1,08
Itens	00007311_BNAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Materiais	L	0,060000	25,00	0,60
				MO com LS ==	9,99	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	4,59	MO com BDI ==	24,00
				Quant. ==	35,160000	Valor com BDI ==	24,00
						Preço Total ==	607,29

1.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102715_BNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMBOADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	95019_BNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	24,00	0,87
Itens	00005312_BNAPI	DLUBANTE ATUAVERS	Materiais	L	0,140000	18,00	0,26
Itens	00007311_BNAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Materiais	L	0,140000	24,00	0,36
				MO com LS ==	7,20	LB ==	0,00
				Valor do BDI ==	3,60	MO com BDI ==	16,00
				Quant. ==	128,160000	Valor com BDI ==	16,00
						Preço Total ==	1338,71

1.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93404_BNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AP_010210	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	95019_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,00	1,60



148 INSTITUCIONES DE PPP

1.13.1	Código Bens	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	101905 BRAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10 L. CLASSE A - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, AP_150001_P	UN	1.000000	173,96	173,96	
Composto Alumínio	88049 BRAP	ALIJUELA DE ENCAMINHADOR DE CORREDOR HIDRÁULICO COM RECARREGA COMPLEMENTAR	MECH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.453400	17,91	6,18
Composto Aço	88047 BRAP	ENCAMINHADOR DE CORREDOR HIDRÁULICO COM RECARREGA COMPLEMENTAR	MECH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.457400	23,78	60,87
Fixador	00000001 BRAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURADO 11 MM, COMPRIIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA ROSIBRA, CABEÇA CHATA, Fenda 8MM, 4,5 X 30 MM	MACHETE	UN	2.000000	0,71	1,42
Fixador	00012406 BRAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10 L. CLASSE A	UN	1.000000	151,12	151,12	
VALOR TOTAL DA TABELA:						1.063,40	
VALOR TOTAL DA TABELA:						1.063,40	

1.13.3	Código Bem	Descrição	Tipo	Qntd.	Quant.	Valor Unit.	Total
Comprado	G-006 Preto	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA TACÔMETRO PVC ANTI CHAMAS SERVANTE COM PINCARES COMPLEMENTARES	ALTO - ADVERTIMENTO DE TUBOS E PEÇAS BAIXO - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
Comprado Auxiliar	SE016 BRANCO			H	0,250000	R\$ 0,80	R\$ 0,20
Variável	00007601 BRANCO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC, "P" MR ANTI-CHAMAS (SERVANTE), TUBOS E PICTOGRAFIA CONFORME NBR 100200	MATERIAL	UN	1,000000	R\$ 27,77	R\$ 27,77

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Consumidor	87500 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_320000	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	30,00	30,00
Consumidor Atacado	88047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTÔMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0000000	0,00	0,00
Consumidor Atacado	88048 SINAPI	ELETROSTÔMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1700000	24,00	4,72
Itens	10408774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA-30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTOIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Máquina	UN	1.0000000	24,00	24,00
			MQ sem LB ==	1,00	0,00	0,00	0,00
			Votor do BDI ==	6,00	0,00	0,00	37,20
			Quant. ==	8,0000000	Preço Total ==		396,40

1.14 IMPORTE MIL ANILLO QAS

Item	Código Básico	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
00000001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMadas, INCLUSIVÉ AFUNDACÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CHAMADA F-4MM, AF-1000016	00001-BNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMadas, INCLUSIVÉ AFUNDACÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CHAMADA F-4MM, AF-1000016	M2P - IMPERMEABILIZAÇÕES E PINTURAS DIVERSAS	M2P	1.0000000	165,00
00000002 - CALTADETE ESPECIALIZADO COM ENXAIMENTOS COMPLEMENTARES	00002-BNAPI	CALTADETE ESPECIALIZADO COM ENXAIMENTOS COMPLEMENTARES	M2D - REPAROS DIVERSOS	M2D	0,2700000	16,00
00000003 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENXAIMENTOS COMPLEMENTARES	00003-BNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENXAIMENTOS COMPLEMENTARES	M2D - SERVIÇOS DIVERSOS	M2D	1,2700000	22,00
00000004 - TABS DE COPOIMA - GLT	00004-BNAPI	TABS DE COPOIMA - GLT	Materiais	KG	2,0000000	1,00
00000014 - MANTA-ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 5002)	00004014-BNAPI	MANTA-ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 5002)	Materiais	M2P	1,0500000	46,00
00000015 - MANTA-ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 5002)	00004015-BNAPI	MANTA-ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 5002)	Materiais	M2P	1,0500000	46,00
00000051 - PRIMER PARA MANTA-ASFÁLTICA A BASE DE ASFÁLTICO MODIFICADO DELESCO EM SOLVENTE- AFUNDACAO A FRIA	00005051-BNAPI	PRIMER PARA MANTA-ASFÁLTICA A BASE DE ASFÁLTICO MODIFICADO DELESCO EM SOLVENTE- AFUNDACAO A FRIA	Materiais	L	0,0100000	1,00
		MO-900 LS ==		28,00	LB ==	0,00
		Valor do BD ==		37,20		Valor com BD ==
					Quant. ==	T13,3600000
					Prefe. Total ==	32.870,64

Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
00001-00001	IMPREGNAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICO, CAM DAMADA, INCLUINDO IMPREGNAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 21MMX 1,5M X 10M	M²	1,000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00



Compreend. Auxiliar	00245-SHAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,00	1,60
Compreend. Auxiliar	00270-SHAPI	IMPENETRABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,18	21,00
Itens:	0005420-E-QHAPI	ÓXIDO DE COBRE - GLP?	Vista	KG	0,2000000	8,00	2,20
Itens:	0005401A-SHAPI	MANTA ASFÁLTICA GLASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO H, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9651)	Materiais	M²	1,1200000	46,00	51,80
Itens:	0005611-SHAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIA	Materiais	L	0,6100000	15,00	9,00
				MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	15,91		Valor com BDI ==
				Quant. ==	86,8100000	Preço Total ==	8.784,78

1.15		DIVERSOS						4.090,33
1.15.1	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreend.	0015-Pelipe	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SHAPI) 0015-1 ALHO/0016	SANT - CANTERIO DE OBRA	M²	1,0000000	0,00	0,00	
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1216100	16,00	2,00	
Itens:	0000001-SHAPI	ACIDO CLORÍDICO/ ACIDO MURATICO, DILUÍDO 10% A 17% PARA USO EM LIMPEZA	Materiais	L	0,0400000	14,11	1,41	
				MO sem LS ==	1,46	LS ==	0,00	
				Valor do BDI ==	0,56		Valor com BDI ==	
				Quant. ==	86,8000000	Preço Total ==	1.277,43	

1.16.2	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreend.	00266-SHAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, POSSUA NA PARDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_310202	SESI - INSTALAÇÕES HÓTEIS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,20	297,20
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,00	3,20
Compreend. Auxiliar	00207-SHAPI	ENCADADOR OU SUMINistro HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,16	0,00
Itens:	0003626-SHAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO INTERNO 3 CM	Materiais	UN	1,0000000	197,00	197,00
Itens:	0004361-SHAPI	PARAFUSO TORQUILÓGICO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PARAFUSADEIRA, ARVULHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Materiais	UN	0,3000000	16,00	111,00
				MO sem LS ==	22,17	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	86,79		Valor com BDI ==
				Quant. ==	86,8000000	Preço Total ==	1.282,58

1.16.3	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreend.	00266-SHAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, POSSUA NA PARDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_310202	SESI - INSTALAÇÕES HÓTEIS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,20	297,20
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,00	3,20
Compreend. Auxiliar	00207-SHAPI	ENCADADOR OU SUMINistro HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,16	0,00
Itens:	0000081-SHAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO INTERNO 3 CM	Materiais	UN	1,0000000	197,00	197,00
Itens:	0000081-SHAPI	PARAFUSO TORQUILÓGICO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PARAFUSADEIRA, ARVULHA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Materiais	UN	0,3000000	16,00	111,00
				MO sem LS ==	22,17	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	76,52		Valor com BDI ==
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.189,00

1		GARAGEM						485.722,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.888,38
1.1.1	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreend.	07061-SHAPI	REMOCÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E PISO/CERÂMICA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVISTAMENTO AF_120217	SESP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,34	0,34	
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,00	0,31	
Compreend. Auxiliar	00204-SHAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	14,11	0,00	
				MO sem LS ==	0,40	LS ==	0,00	
				Valor do BDI ==	8,12		Valor com BDI ==	
				Quant. ==	186,0000000	Preço Total ==	122,19	

2.1.2	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreend.	07040-SHAPI	RENDAÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E PISO/CERÂMICA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVISTAMENTO AF_120217	SESP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	1,00	1,00
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,00	0,00
Compreend. Auxiliar	00207-SHAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,18	0,41
				MO sem LS ==	0,30	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,30		Valor com BDI ==
				Quant. ==	131,0000000	Preço Total ==	132,04

2.1.3	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreend.	07040-SHAPI	REMOCÃO DE TEIXIL DE PAINELAMENTO, MÉTRICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVISTAMENTO AF_120217	SESP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	1,21	1,21
Compreend. Auxiliar	00216-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,00	0,00
Compreend. Auxiliar	00204-SHAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,17	0,87
				MO sem LS ==	2,00	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	0,60		Valor com BDI ==
				Quant. ==	328,0000000	Preço Total ==	1.041,98

2.1.4	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreend.	07050-SHAPI	REMOCÃO DE TRAMA DE MACHINA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVISTAMENTO AF_120217	SESP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,38	0,38
Compreend. Auxiliar	00204-SHAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,00	0,00
Compreend. Auxiliar	00202-SHAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,77	2,17
				MO sem LS ==	4,38	LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	1,31		Valor com BDI ==
				Quant. ==	328,0000000	Preço Total ==	1.041,98

2.1.5	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

[Handwritten signatures]

CPL
FLP 507

Composição	07401-SNAP	REMOÇÃO DE JAVIAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,000000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	02101-SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	02111-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,710000	16,00	12,11	
Itens	0004194-SNAP	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALIA DE FIBRA E X 20 P.	Metro/m	0,000000	70,77	0,00	
				MO sem LS ==	14,00	LS ==	
				Valor da SDI ==	6,08	0,00 MO com LS ==	
				Quant. ==	6,880000	Valor com SDI ==	
						Preço Total ==	
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	07044-SNAP	EDÔCIO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	02101-SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	21,00	2,10
Composição Auxiliar	02111-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	16,00	4,00
				MO sem LS ==	5,40	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	1,62	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	6,720000	Preço Total ==	56,88
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	07042-SNAP	DEMOLIÇÃO DE ALVINARIA DE BLOCO PURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	02101-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,224000	16,00	51,96
Composição Auxiliar	02111-SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,200000	21,00	12,60
				MO sem LS ==	32,28	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	9,34	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	8,520000	Preço Total ==	481,96
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02101-SNAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECHANIZADA, COM MARTELOTE, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	02101-SNAP	MARTELOTE OU ROMPESSOLO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILVENCADOR - CHP-DURVO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,080000	16,00	1,36
Composição Auxiliar	02101-SNAP	MARTELOTE OU ROMPESSOLO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILVENCADOR - CHP-DURVO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,040000	17,00	0,80
Composição Auxiliar	02111-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,00	3,20
Composição Auxiliar	02111-SNAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	21,00	2,10
				MO sem LS ==	8,87	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	2,12	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	131,280000	Preço Total ==	1.820,00
2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	07031-SNAP	DEMOLIÇÃO DE AREMARMAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	02101-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,00	1,10
Composição Auxiliar	02111-SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007400	21,00	0,32
				MO sem LS ==	1,62	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	0,58	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	113,870000	Preço Total ==	361,16
2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02111-SNAP	ARRASTÃO DE TINTURA PVA-FACRÍLIC (SNAP_12120)	CHAT - CHATRÃO DE ORAS	m²	1,000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	02101-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	16,00	3,84
Itens	0004194-SNAP	LIA EM POLIA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 16, COR VERMELHA	Reflexo	m	0,000000	1,42	0,30
				MO sem LS ==	2,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	0,58	0,00 Valor com SDI ==	0,40
				Quant. ==	86,740000	Preço Total ==	1.047,96
2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	07020-SNAP	CONSTRUÇÃO DE PIRES E VIAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_122017	SENP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	419,77	419,77
Composição Auxiliar	02101-SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,190000	21,00	50,00
Composição Auxiliar	02111-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,000000	16,00	462,80
Itens	0004194-SNAP	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALIA DE FIBRA E X 20 P.	Metro/m	40	0,280000	10,77	32,00
				MO sem LS ==	32,87	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	10,13	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	1,800000	Preço Total ==	1.183,87
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.820,00
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00050-SNAP	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,5 M 1,50 M, AF_020201	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	86,97	86,97
Composição Auxiliar	02101-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	16,00	48,00
				MO sem LS ==	45,78	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor da SDI ==	10,04	0,00 Valor com SDI ==	0,00
				Quant. ==	28,980000	Preço Total ==	3.082,91
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	010912-SNAP	PREPARO DE PISO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M INCERTO DO SOLO NATURAL, AF_067020	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	015114-SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SERVOET) COM MOTOR A TURBINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP-DURVO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	17,00	0,00
Composição Auxiliar	015113-SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SERVOET) COM MOTOR A TURBINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP-DURVO, AF_072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	24,00	0,00
Composição Auxiliar	02101-SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	16,00	2,88
Composição Auxiliar	02111-SNAP	PODREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	21,00	2,10
				MO sem LS ==	3,06	LS ==	0,00 MO com LS ==



Valor da BDI == 1,11
Quant. == 41.4300000 Preço Total == 6.07
Valor com IPI == 40,66
Preço Total == 39,41

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	06001_BNAPI	REATORIO MANUAL APLODOO COM SOQUETE_AF_100017	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	40,66	40,66
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0000000	0,00	0,00
				MO seu LS ==	29,32	LS == 0,00 MO com LS ==	29,32
				Valor da BDI ==	9,12	Valor com BDI ==	48,72
				Quant. ==	14.1600000	Preço Total ==	764,08
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	06001_BNAPI	EXECUTOR E COMPACTADOR DE ATERRI COM ROLÔ PREDOMINANTEMENTE ARGILHO - EXCLUSIVO ROLÔ ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE_AF_100019	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	8,22	8,22
Compreensão Auxiliar	06001_BNAPI	CAMINHÃO-PIPA 1000 L TRACADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 13.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS 240 CV, INCLUIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DURMO_AF_060214	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0340000	388,76	1,01
Compreensão Auxiliar	06041_BNAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA ROLÔS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOMPLETO 1.418,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHF DURMO_AF_060215	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0330000	53,96	1,28
Compreensão Auxiliar	06041_BNAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA ROLÔS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOMPLETO 1.418,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHF DURMO_AF_060216	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0330000	130,86	1,36
Compreensão Auxiliar	06041_BNAPI	MOTORVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DURMO_AF_060217	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0380000	497,16	1,34
Compreensão Auxiliar	06041_BNAPI	MOTORVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DURMO_AF_060218	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0270000	34,46	1,36
Compreensão Auxiliar	06041_BNAPI	CAMINHÃO-PIPA 10.000 L TRACADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 13.205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS 240 CV, INCLUIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DURMO_AF_060219	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0300000	68,32	1,47
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0000000	0,00	0,00
				MO seu LS ==	2,24	LS == 0,00 MO com LS ==	2,24
				Valor da BDI ==	2,07	Valor com BDI ==	11,38
				Quant. ==	46.4300000	Preço Total ==	523,88

3.3	FUNDACÕES							45.718,81
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	06041_BNAPI	ESTAÇAO BRISA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 45 CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRACO CONCRETO 20 MPa, SEM ALARME AF_060214	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E FICAS	m	1.0000000	114,88	114,88	
Compreensão Auxiliar	06001_BNAPI	PEDREIRO COM CHAVORES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1.4700000	31,45	52,08	
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1.7730000	18,81	30,00	
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRACO 1,2 X 1,8M MASSA BRUTA DE CIMENTO ANDA METRAI BRITA 11 - PROFISSO MECÂNICO COM BETONERIA AF_060215	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1087000	416,77	52,08	
				MO seu LS ==	62,14	MO com LS ==	62,14	
				Valor da BDI ==	25,76	Valor com BDI ==	145,44	
				Quant. ==	36.0800000	Preço Total ==	4.213,20	

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	06041_BNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PRÓPS, LAJAS SOBRE SOLO OU RADIERS, espessura de 10 CM_AF_060216	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	18,00	18,00
Compreensão Auxiliar	06001_BNAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO TRACO 1,4 X 4,5 ZEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA MISTA V1 - PREPARO MÉTANO COM BETONERIA AF_060217	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0230000	544,32	12,08
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0440000	10,00	1,76
Compreensão Auxiliar	06001_BNAPI	PEDREIRO COM CHAVORES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1651000	21,88	1,58
				MO seu LS ==	4,81	MO com LS ==	4,81
				Valor da BDI ==	2,08	Valor com BDI ==	10,56
				Quant. ==	41.4300000	Preço Total ==	311,41

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	060214_BNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PUXADOS NA HORIZONTAL DE 40X10X10 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DESLIZANTE E ARMAZENAMENTO DE BLOCO) AF_060217	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	122,74	122,74
Compreensão Auxiliar	07282_BNAPI	BETUMASSA AF TRACO 1,2 X 6,5 CM VOLUME DE CIMENTO AREIA MEDIA MISTA V1 - PREPARO MÉTANO COM BETONERIA AF_060221	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0180000	482,50	8,63
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0440000	10,00	1,76
Pronto	0002707_BNAPI	BLOCO CERÂMICO / TUVO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 16 CM (L X A X C)	Materiais	UN	50.0000000	2,00	100,00
Pronto	0002708_BNAPI	FINO DE AÇO COM FUNO, NARTE = 20 MM (RACO DIRETA)	Materiais	CENT	0,3190000	45,86	0,78
Volumetria	0302004_BNAPI	TELAS DE AÇO SOLDADAS GALVANIZADAS ZINCADAS PARA ALVENARIA, FIO 0,4 X 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 150 X 12 CM	Materiais	M	0,8000000	4,54	3,60
				MO seu LS ==	55,00	MO com LS ==	55,00
				Valor da BDI ==	28,82	Valor com BDI ==	102,88
				Quant. ==	25.1000000	Preço Total ==	1.300,16

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	06001_BNAPI	FAIXONADE MONTAGEM E DEMONTAÇÃO DE FORMA PARA VADA INFERIOR, EM MADEIRA (SERVADA, EXCEPTE, 4 UTILIZAÇÕES_AF_060217	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	68,26	68,26
Compreensão Auxiliar	07001_BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COROA PARA DISCO 12" - CHF DURMO_AF_060215	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0171000	17,22	0,26
Compreensão Auxiliar	07001_BNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COROA PARA DISCO 10" - CHF DURMO_AF_060216	CHOF - CUSTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0140000	16,26	0,23

Wagner

Jorge

Wagner

CPL
509

Composição Auxiliar	000207-SNAP	AUXILIAR DE CAMPANTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	16,41	0,00
Composição Auxiliar	000202-SNAP	CAMPANTEIRO DE PORMAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000	21,28	25,17
Itens	00000001-SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAIS	L	0,217000	10,04	0,17
Itens	00004481-SNAP	PONTALETE 7,8 X 7,8 CM EM PVC, NISTA OU EQUIVALENTE DA REFERÊNCIA	MATERIAIS	M	0,006000	0,36	0,00
Itens	00045384-SNAP	PREGO DE AÇO POLÔID COM CABOCA DUPLA 17 X 27 (210X11)	MATERIAIS	KG	0,034000	20,94	0,00
Itens	00000073-SNAP	PREGO DE AÇO POLÔID COM CABOCA 17 X 24 (210X11)	MATERIAIS	KG	0,028000	21,42	0,00
Itens	00024017-SNAP	SPANRAC 72,5 X 7,5 CM EM PVC, MISTA OU EQUIVALENTE DA REFERÊNCIA	MATERIAIS	M	0,067000	3,84	2,00
Itens	00000189-SNAP	TABU NAQ APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REFERÊNCIA - BRUTA	MATERIAIS	M	1,000000	24,75	24,75
				MO min LS == Valor da EDI ==	26,64 13,56	LS == 0,00 Valor com EDI ==	26,64 14,61
				Quant. ==	85,940000	Preço Total ==	8,677,18
2.3.5							
Composição	00042-SNAP	ARMÁCIO DE BLOCO, VISA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_080217	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	000191-SNAP	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120016	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	000208-SNAP	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,72	0,00
Composição Auxiliar	00041-SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104000	21,82	4,24
Itens	00000102-SNAP	ARAME RECOUDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	MATERIAIS	KG	0,200000	22,37	0,00
Itens	00038017-SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTALHO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	MATERIAIS	UN	1,000000	0,22	0,42
				MO min LS == Valor da EDI ==	8,40 4,34	LS == 0,00 Valor com EDI ==	8,40 22,38
				Quant. ==	85,960000	Preço Total ==	1.168,48
2.3.6							
Composição	00044-SNAP	ARMÁCIO DE BLOCO, VISA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_080217	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	000202-SNAP	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120016	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	000238-SNAP	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,72	0,77
Composição Auxiliar	00040-SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	21,82	3,00
Itens	00000102-SNAP	ARAME RECOUDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	MATERIAIS	KG	0,200000	22,37	0,00
Itens	00038017-SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTALHO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	MATERIAIS	UN	1,000000	0,22	0,28
				MO min LS == Valor da EDI ==	8,40 3,51	LS == 0,00 Valor com EDI ==	8,40 20,68
				Quant. ==	34,379000	Preço Total ==	714,88
2.3.7							
Composição	00045-SNAP	ARMÁCIO DE BLOCO, VISA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_080217	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	000201-SNAP	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120016	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	000208-SNAP	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,72	0,00
Composição Auxiliar	00040-SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	21,82	3,00
Itens	00040102-SNAP	ARAME RECOUDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	MATERIAIS	KG	0,200000	22,37	0,00
Itens	00038017-SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTALHO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	MATERIAIS	UN	1,000000	0,22	0,28
				MO min LS == Valor da EDI ==	8,40 3,58	LS == 0,00 Valor com EDI ==	8,40 16,62
				Quant. ==	35,030000	Preço Total ==	834,88
2.3.8							
Composição	00046-SNAP	ARMÁCIO DE BLOCO, VISA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_080217	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	000204-SNAP	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120016	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	000238-SNAP	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,72	0,40
Composição Auxiliar	00040-SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,82	1,64
Itens	00040102-SNAP	ARAME RECOUDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	MATERIAIS	KG	0,200000	22,37	0,00
Itens	00038017-SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTALHO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	MATERIAIS	UN	0,800000	5,20	6,10
				MO min LS == Valor da EDI ==	8,40 3,58	LS == 0,00 Valor com EDI ==	8,40 17,47
				Quant. ==	38,880000	Preço Total ==	1.002,88
2.3.9							
Composição	00047-SNAP	ARMÁCIO DE BLOCO, VISA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_080217	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	000205-SNAP	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120016	FERR - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	000238-SNAP	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	16,72	0,34
Composição Auxiliar	00040-SNAP	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	21,82	1,46
Itens	00040102-SNAP	ARAME RECOUDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,017 KG/M)	MATERIAIS	KG	0,200000	22,37	0,00
Itens	00038017-SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTALHO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	MATERIAIS	UN	0,800000	5,20	0,00
				MO min LS == Valor da EDI ==	8,40 3,76	LS == 0,00 Valor com EDI ==	8,40 14,76



Quant. = 881.810000 Preço Total = R. 880,71

2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84900_BNAPI	CONCRETO POK = 25MPA, TRAGO 12.3.3,7 MM MASSA BEDA DE CIMENTO FUBI - FUNDACAO ESTRUTURAS AREA MEDIA ESTA 10 - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_202021	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1.0000000	446,00	446,00
Composição Auxiliar	88801_BNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO AF_102014	CHCI - CURTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88802_BNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURMO AF_102014	CHCI - CURTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	88811_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2117000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	88821_BNAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA MISTURADORA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,00	17,00
Itens	0000001_BNAPI	AREA MEDIA - PORTO ADAPTAPEADEZ (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	M3	0,7000000	80,00	80,00
Itens	0000137_BNAPI	EMENTO PORTLAND COMPÓSITO DE 400	Materiais	M3	382,6576000	11,71	11,71
Itens	0000471_BNAPI	PEDRA BRUTA N° 10 E 15 MM POSTO PEDREIRA FORNECKO, SEM FRETE	Materiais	M3	0,0804000	81,68	81,68
		MO com LS = 47,67 Valor do BDI = 100,20		L3	0,00	MO com LS = 47,67 Valor com BDI = 148,31	47,67
				Quant. =	16.8800000	Preço Total =	R. 879,18

2.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88812_BNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEZ, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_002022	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1.0000000	334,81	334,81
Composição Auxiliar	88824_BNAPI	VERIFICADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURMO AF_002018	CHCI - CURTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88817_BNAPI	VERIFICADOR DE INVERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURMO AF_002018	CHCI - CURTOS HORAVIDOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88820_BNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88821_BNAPI	HECERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88818_BNAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,7770000	16,85	16,85
		MO com LS = 174,85 Valor do BDI = 32,76		L3	0,00	MO com LS = 174,85 Valor com BDI = 207,07	174,85
				Quant. =	15.8300000	Preço Total =	R. 3.143,14

2.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88813_BNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ESMALTE ASFÁLTICA, 2 CEDACAS AF_002019	SEPS - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M3	1.0000000	36,64	36,64
Composição Auxiliar	88814_BNAPI	AUXILIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4850000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88820_BNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,00	22,00
Itens	0000008_BNAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMERO SÍLICICO EM SOLVENTE ORGANICO, APlicação A FRIA (MANTENA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Materiais	M3	1,5000000	18,30	28,00
		MO com LS = 8,55 Valor do BDI = 8,80		L3	0,00	MO com LS = 8,55 Valor com BDI = 16,54	8,55
				Quant. =	88,8800000	Preço Total =	R. 1.603,00

2.4	ESTRUTURA							- R\$ 596,34
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88421_BNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MACHINA CORPODADA REBANADA, E IT-ITAN AF_002020	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1.0000000	83,44	83,44	
Composição Auxiliar	88200_BNAPI	FAIXADÔ DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBANADA, E IT-ITAN AF_002003	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,1000000	180,21	218,33	
Composição Auxiliar	88201_BNAPI	AUXILIANTE DE CARPINTERIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0700000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88202_BNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9800000	21,00	21,00	
Itens	0000268_BNAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA ENGRAXADA EM ÁLCOOL	Materiais	L	0,0700000	10,54	10,54	
Itens	0000271_BNAPI	LOCADÔ DE APROXIMAÇÃO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANCHO REGULADORES, EXTERNAO 10" X 10" X 10" M	Equipamento	M3	0,1800000	16,20	16,20	
Itens	0000607_BNAPI	LOCADÔ DE BARRA DE ANCORAGEM DE 8,80 A 1,00 M DE EXTERNAO, COM ROSCA DE SPT, INCLINDO PÓRCH E FLANGE	Equipamento	M3	0,7000000	0,00	0,00	
Itens	0004027_BNAPI	LOCADÔ DE VISA RODILOUHE METALICA MAZADA PARA TRAMANTO DE PILARES, ALTURA DE 97 CM, LARGURA DE 97 CM E EXTERNAO DE 2 M	Equipamento	M3	0,3600000	20,00	20,00	
Itens	0004034_BNAPI	PRESO DE AÇO PÓUDRO COM CABEÇA DUPLEX 17.8.27 (2.12 X 11)	Materiais	M3	0,0700000	20,00	20,00	
		MO com LS = 17,98 Valor do BDI = 14,26		L3	0,00	MO com LS = 17,98 Valor com BDI = 27,60	17,98	
				Quant. =	187,1000000	Preço Total =	R. 15.312,00	

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88776_BNAPI	ARMADURA DE PILAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONCRETA, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF_002010	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	88791_BNAPI	COATR E TORNA DE 800 CA-80, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJAS AF_002016	FUBI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88230_BNAPI	AUXILIANTE DE MONTADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88231_BNAPI	ARMADURA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,02	21,02
Itens	0004012_BNAPI	ARAME RECUCIDO 16 SWG, Ø = 1,65 MM (0,0165 KG) APROXIMAÇÃO 10 MM X 0,01 KM	Materiais	M3	0,0700000	22,27	22,27
Itens	0005007_BNAPI	ESPIRALIZADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO 16 X 12,5 MM, CORPODAMENTO 20 MM	Materiais	M3	1,0000000	8,20	8,20
		MO com LS = 5,62 Valor do BDI = 4,06		L3	0,00	MO com LS = 5,62 Valor com BDI = 30,14	5,62
				Quant. =	323,2000000	Preço Total =	R. 4.642,06

Ernesto

Bugon



2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Comprador	00778-BNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VISTA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CAIXA DI 10 MM - MONTAGEM AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	15,88	15,88	
Comprador Ativel	00791-BNAPI	CORTE E DObra DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJAS AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,14	11,14	
Comprador Ativel	00793-BNAPI	AUXILIANTE DE ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	45,73	45,73	
Comprador Ativel	00795-BNAPI	ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	21,82	21,82	
Itens	00043152-BNAPI	ARAME RECOZIDO 16 INOX, D = 1,05 MM (0,016 KG/MM) OU 18 INOX, D = 1,25 MM (0,017 KG/MM)	MATERIAL	KG	0,000000	22,37	22,37	
Itens	00036017-BNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGULHA 16,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	0,740000	5,22	5,22	
					MO men LS ==	2,86		
					Valor da SED ==	3,98		
					Quant. ==	191,890000	Preço Total ==	2.374,86

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Comprador	00778-BNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VISTA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CAIXA DI 10,5 MM - MONTAGEM AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,21	16,21	
Comprador Ativel	00794-BNAPI	CORTES E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJAS AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,25	11,25	
Comprador Ativel	00795-BNAPI	AUXILIANTE DE ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	45,73	45,73	
Comprador Ativel	00797-BNAPI	ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,82	21,82	
Itens	00043152-BNAPI	ARAME RECOZIDO 16 INOX, D = 1,05 MM (0,016 KG/MM) OU 18 INOX, D = 1,25 MM (0,017 KG/MM)	MATERIAL	KG	0,000000	22,37	22,37	
Itens	00036017-BNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGULHA 16,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	0,740000	5,22	5,22	
					MO men LS ==	2,01		
					Valor da SED ==	3,18		
					Quant. ==	26,380000	Preço Total ==	1.388,12

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Comprador	00778-BNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VISTA DE UMA ESTRUTURA CONVENICIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CAIXA DI 12,5 MM - MONTAGEM AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,86	11,86	
Comprador Ativel	00795-BNAPI	CORTES E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJAS AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,60	9,60	
Comprador Ativel	00797-BNAPI	AUXILIANTE DE ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	45,72	45,72	
Comprador Ativel	00799-BNAPI	ARMADÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SESI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,82	21,82	
Itens	00043152-BNAPI	ARAME RECOZIDO 16 INOX, D = 1,05 MM (0,016 KG/MM) OU 18 INOX, D = 1,25 MM (0,017 KG/MM)	MATERIAL	KG	0,000000	22,37	22,37	
Itens	00036017-BNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGULHA 16,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	0,740000	5,22	5,22	
					MO men LS ==	1,42		
					Valor da SED ==	2,68		
					Quant. ==	88,740000	Preço Total ==	15.447,88

2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Comprador	00010-BNAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRIGO 12,5x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	mf	1,000000	640,00	640,00	640,00	
Comprador Ativel	00011-BNAPI	BETONADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2,0 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURVAL AP_1202015	CHOF - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,710000	0,32	0,32	
Comprador Ativel	00010-BNAPI	RETROVISORA CAPACIDADE MÍNIMA DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2,0 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURVAL AP_1202015	CHOF - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,7334000	1,79	1,79	
Comprador Ativel	00011-BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5117000	16,89	16,89	
Comprador Ativel	00017-BNAPI	OPERADOR DE BETONADEIRA RETRÁTIL/ADMISTRADEIRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDP - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4937000	17,21	17,21	
Itens	00000070-BNAPI	ARGA MEDIDA PORTO ADAMAFHECEDOR (RETRÁTIL) NA JÓQUEIA, SEM TRANSPORTE	MATERIAL	mf	8,773000	90,36	90,36	
Itens	00001378-BNAPI	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-II	MATERIAL	KG	362,007000	0,12	28,11	
Itens	00001277-BNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8X6 X 18 MM) PEDRA P/ PAREDE/FORNIDOR, SEM FRETE	MATERIAL	mf	0,0004000	84,00	84,00	
					MO men LS ==	47,87		
					Valor da SED ==	193,33		
					Quant. ==	12,440000	Preço Total ==	7.342,40

2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Comprador	10010-BNAPI	LAMINAMENTO COM USO DE BALDOS, ADESIVAMENTO E ROMANEAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AP_1202015	FUES - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	mf	1,000000	204,81	204,81	
Comprador Ativel	10011-BNAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2,0 CV - CHI DURVAL AP_1202015	CHOF - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,2400000	1,21	1,21	
Comprador Ativel	10007-BNAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2,0 CV - CHI DURVAL AP_1202015	CHOF - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,4170000	3,44	3,44	
Comprador Ativel	10010-BNAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,82	21,82	
Comprador Ativel	10009-BNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	21,82	31,97	
Comprador Ativel	10019-BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3770000	16,88	24,09	
					MO men LS ==	174,81		
					Valor da SED ==	62,78		
					Quant. ==	13,440000	Preço Total ==	3.364,84

2.5	VIBRAÇÃO						
2.5.1	Código Banco	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total



Composição	0000222-BNAFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CERÂMICO PERNASO M VERTICAL DE 5X15X1 CM (ESPAÇURA 9 CM) E ARGAMASSA (6 ABERTURAS) COM PREPARO MECÂNICO COM BETONERA AF_12/2011	PERF - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	1,000000	57,88	57,88
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	ARROZARIA TRACO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁGUA MELHORADA PARA ENSCOCAMASSA UNIDASSENT AVANTO DE ALVENARIA DE CERÂMICO; PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_05/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,210000	46,50	9,30
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	PROFERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	31,96	9,58
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,80	4,80
Itens	000027602-BNAFI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VIDRACAO; TUBO NA VERTICAL, 0,9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Materiais	UN	19,000000	2,48	33,48
Itens	000037805-BNAFI	PINO DE AÇO CON PUNTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIREITA)	Materiais	CENTO	0,000000	40,00	0,00
Itens	000040917-BNAFI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/CHICHA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,00 A 1,75 MM, MALHA 16X16 MM, (C X L) 190 X 7,50 CM	Materiais	M	0,400000	1,00	1,00

MO min LS == 14,32
Valor do BDI == 13,00
Quant. == 86,960000 Preço Total == 869,14

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00100-BNAFI	VENDA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VASO, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_05/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,350000	154,00	54,90
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CORTE E COROA DE AÇO DA 30, DIÂMETRO DE 9,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,000000	17,12	0,00
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CONCRETO POF + ZINPA, TRACO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1,1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_05/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,010000	416,11	4,16
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	PROFERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	21,36	8,36
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,80	1,68
Itens	0000280-BNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,000000	12,54	0,00
Itens	00003017-BNAFI	ESPAÇADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAU 16,2 A 12,07 MM, CORRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,000000	0,22	0,22
Itens	000040917-BNAFI	PONTALETE 1,5 X 7,5 CM EM PRATO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -BRUTA	Materiais	M	0,350000	10,80	3,98

MO min LS == 16,88
Valor do BDI == 16,88
Quant. == 1,30000000 Preço Total == 869,48

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00100-BNAFI	VENDA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM RASOS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ROÇO, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_05/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,400000	154,00	61,60
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CORTE E COROA DE AÇO DA 30, DIÂMETRO DE 9,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,000000	17,12	0,00
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CONCRETO POF + ZINPA, TRACO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1,1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_05/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,010000	416,11	4,16
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	PROFERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	21,36	1,80
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,80	1,68
Itens	0000280-BNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,000000	12,54	0,00
Itens	00003017-BNAFI	ESPAÇADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAU 16,2 A 12,07 MM, CORRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,000000	0,22	0,22
Itens	000040917-BNAFI	PONTALETE 1,5 X 7,5 CM EM PRATO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -BRUTA	Materiais	M	0,330000	12,40	2,39

MO min LS == 17,72
Valor do BDI == 21,53
Quant. == 1,20000000 Preço Total == #10,22

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00100-BNAFI	VENDA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VASO, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_05/2010	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,350000	154,00	54,90
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CORTE E COROA DE AÇO DA 30, DIÂMETRO DE 9,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,000000	17,12	0,00
Composição Auxiliar	00070-BNAFI	CONCRETO POF + ZINPA, TRACO 1:2:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1,1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_05/2011	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M²	0,010000	416,11	4,16
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	PROFERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	21,36	1,47
Composição Auxiliar	00001-BNAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,80	1,20
Itens	0000280-BNAFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADERA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,000000	12,54	0,00
Itens	00003017-BNAFI	ESPAÇADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAU 16,2 A 12,07 MM, CORRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,000000	0,22	0,22
Itens	000040917-BNAFI	PONTALETE 1,5 X 7,5 CM EM PRATO, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -BRUTA	Materiais	M	0,330000	12,40	2,39

MO min LS == 15,81
Valor do BDI == 15,11
Quant. == 4,00000000 Preço Total == #86,00

2.4	COBERTURA						131.330,60
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10070-BNAFI	ESTRUTURA TRIPLICADA DE COBERTURA TIPO FRAC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERÍFETOS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAIS DE CIMA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2010 - P	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	10070-BNAFI	GUINDASTRO HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CH- DURVO AF_03/2010	CH01 - GUINDASTROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	126,60	0,00
Composição Auxiliar	10070-BNAFI	GUINDASTRO HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CH- DURVO AF_03/2010	CH01 - GUINDASTROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,000000	208,30	0,00



Composição Auxiliar	900718 BRNAP	JATENAMENTO AGRASSEADO COM DRAULINHA DE ACO 300 PERRIS METALICO EM PASSADA AF_04000	PINT - PINTURA	m²	0,0700000	26,20	1,94
Composição Auxiliar	900719 BRNAP	PINTURA COM TINTA ALGODICA DE FUNDO (TIPO ZANJÃO) PU/VERMELHA SOBRE PERRIS METALICO SUBLIMADO EM PASSADA (POR DEMAO) AF_010000_P	PINT - PINTURA	m²	0,0700000	3,41	0,00
Composição Auxiliar	90245 BRNAP	ARMAMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0000000	14,98	-0,01
Composição Auxiliar	90317 BRNAP	ROLADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0000000	24,12	-0,12
Composição Auxiliar	90318 BRNAP	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0000000	16,16	0,00
Itens	00000777 BRNAP	CANTONEIRA ACO ABSA ISOLAR (QUA QUER BIVOLT) ESPESURA ENTRE 1MM E 1,5MM	Materia	KG	0,4700000	12,27	4,98
Itens	00001381 BRNAP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 15 ° (12,70 MM) 95,00 KG/M	Materia	KG	0,0050000	12,12	0,07
Itens	00012907 BRNAP	ELETRODO REVESTIDO INVS - ETEIS, DIAMETRO IGUAL A 3,25 MM	Materia	KG	0,0010000	44,00	0,01
Itens	00013086 BRNAP	PERRIS DE ACO LAMINADO, 1/2" X 100 X 100	Materia	KG	3,1000000	11,00	0,00
					MO sem LS ==	0,00	
					Valor do BDI ==	3,20	
					Quant. ==	4,317,000000	Preço Total ==
							76.882,00

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	94010 BRNAP	TELHADISTA COM TELHA CINELADA DE PINTOCIMENTO E 6 MM, COM RECONHECIMENTO LATERAL DE 114 DE ONDA PARA TELHADO COM INCIDENCIA MAXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CABIMENTO AF_010000	CORE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,40	49,40
Componente Auxiliar	90281 BRNAP	GURUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURMO AF_030016	CHOR - CUSTOS HOMENOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	17,00	0,00
Composição Auxiliar	90301 BRNAP	GURUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURMO AF_030016	CHOR - CUSTOS HOMENOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,50	0,12
Composição Auxiliar	90318 BRNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,1000000	16,00	1,60
Composição Auxiliar	90321 BRNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,1000000	21,77	2,17
Itens	00001507 BRNAP	CONSULTO APARELHOS DE VIBRAÇÃO SIST PARA TELHA PINTOCIMENTO 1,5MM ARRAME METALICA E UMA ARRAME PVC - CONCRETO	Materia	KG	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00004302 BRNAP	PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOREADA, CASSIDA SERTANADA, 5/16" X 3,00 MM, PARA FORÇADO DE TELHA EM MADEIRA	Materia	UN	1,0000000	4,57	4,57
Itens	00007194 BRNAP	TELHA DE PINTOCIMENTO CINELADA E = 6 MM, SE 2,44 X 1,10 M (SEM ARRANTO)	Materia	KG	1,0000000	27,00	27,00
					MO sem LS ==	4,30	
					Valor do BDI ==	11,10	
					Quant. ==	658,300000	Preço Total ==
							36.882,00

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	C0111 PRNAP	PIADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO CRISTALIZADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADA (MADERERITA) DE 14 X 12 CM, FUNDIDO NO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUSCOS E PEDAS	SL	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	90281 BRNAP	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0100000	21,00	0,00
Composição Auxiliar	90301 BRNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0000000	21,00	0,00
Composição Auxiliar	90318 BRNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,4000000	16,00	7,60
Composição Auxiliar	94001 BRNAP	CÔNCRETO PCK + 15MM, TRACO 1,5 X 1,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO, FONTE - FUNDIÇÕES E ÁREA METALICA BRITA 10 - PREPARO MECÂNICO COM BROCAS/ARAS AF_050011	ESTRUTURA	m²	0,2100000	98,20	0,00
Itens	00001320 BRNAP	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,00 MM 30,00 KG/M OU 18 BWG, D = 1,25 MM 10,01 KG/M	Materia	KG	1,0000000	22,37	0,44
Itens	00001345 BRNAP	CHAPARRELLE DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERERITA) PLASTIFICADA PARA PERNA DE CONCRETO, DE 2000 X 100 MM, E = 12 MM	Materia	KG	0,0000000	61,00	0,00
Itens	00005075 BRNAP	PRESO DE ACO POLIDO COM CARCAÇA 18 X 21 (2 X 10 X 10)	Materia	KG	0,0000000	21,00	0,40
Itens	00006192 BRNAP	TAGUA PVC APARELHADA 12,5 X 30 CM, 3,5 MM NACARANDA/BRITA, ANGULADA DA REGIÃO - BRITA	Materia	KG	0,1000000	24,75	2,25
Itens	00010081 BRNAP	TIRADA 12 X 27 CM EM PVC, MITRA-DU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Materia	KG	0,1000000	11,10	1,10
					MO sem LS ==	11,00	
					Valor do BDI ==	6,02	
					Quant. ==	26,1400000	Preço Total ==
							1,023,94

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	94011 BRNAP	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 34, CORTE DE 24 CM, INCARCERADO TRANSPORTE VERTICAL AF_010000	CORE - COBERTURA	M	1,0000000	23,10	23,10
Composição Auxiliar	90281 BRNAP	GURUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURMO AF_030016	CHOR - CUSTOS HOMENOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	17,00	0,00
Composição Auxiliar	90301 BRNAP	GURUCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURMO AF_030016	CHOR - CUSTOS HOMENOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	17,00	0,00
Composição Auxiliar	90318 BRNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0010000	16,00	1,60
Composição Auxiliar	90321 BRNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,1000000	21,77	2,17
Itens	00005061 BRNAP	PRESO DE ACO POLIDO COM CARCAÇA 18 X 21 (2 X 10 X 10)	Materia	KG	0,0000000	20,00	0,00
Itens	00005154 BRNAP	REBITE DE ALUMÍNIO VIGADO DE PIPUNO, 3,5 X 8 MM (100 = 100)	Materia	KG	0,0010000	17,14	0,00
Itens	00040475 BRNAP	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NÚM 34, CORTE 22 CM	Materia	M	1,0000000	24,00	24,00
Itens	00005162 BRNAP	RELÂNTA ELÉTRICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	MT	0,1000000	33,00	3,30
Itens	00011338 BRNAP	SOLDA SEM ISARRA DE ESTANHO-CHUMECO 50%	Materia	KG	0,0400000	214,12	8,56
					MO sem LS ==	4,02	
					Valor do BDI ==	14,11	
					Quant. ==	28,1400000	Preço Total ==
							8,174,97

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	100711 BRNAP	PINTURA COM TINTA ALGODICA DE ACABAMENTO SEMITINTA (MATTE) ACETINADO (PALETA VERMELHA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERRIS) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_010000_P	PINT - PINTURA	m²	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	90301 BRNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	h	0,0200000	24,00	0,40
Itens	00000319 BRNAP	DILUENTE ALUMINAR	Materia	L	0,0800000	16,00	1,12
Itens	00005111 BRNAP	TINTA ESPECIAL SEMITINTA PREMIUM ACETINADO	Materia	L	0,0900000	28,00	2,56
					MO sem LS ==	0,00	
					LB ==	0,00	
					MD sem LS ==	0,00	
					Valor do BDI ==	77,27	
					Quant. ==	28,1400000	Preço Total ==
							8,174,97



Válida EDI == Quant. == 486.7000000 Valor com EDI == 13.875,19 Preço Total == 24,85

2.7		ESQUADRIAS E VOROS						
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03141_BNAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	811,90	811,90	
Composição Auxiliar	03201_BNAPI	PERCERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082630	21,60	21,60	
Composição Auxiliar	03210_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191000	18,00	18,00	
Itens	0003706_BNAPI	BUCHA DE NYLON SEM AVA. 015, COM PARAFUSO DE 8,10 X 61 MM EM AÇO ZINCARDO COM FORCA TORCIDA, CABO CHATA E Fenda Phillips	MARINHE	UN	4,210000	1,81	2,81	
Itens	0003888_BNAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREDONDEADO DE ACABAMENTO PARA REVESTIMENTO, MARINHE, EM ALUMÍNIO PROFIL 20, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRONZEADO, PARA 1 FAZET	MARINHE	UN	0,250400	24,40	24,40	
Itens	00026025_BNAPI	PORTE DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, CAVETADA, ET X 210 CM	MARINHE	UN	0,947000	700,00	700,00	
Itens	00036142_BNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), MARINHE, PARA JUNTAS DIVERSAS	MARINHE	UN	0,930000	10,00	10,00	
				MO min LS ==	0,00	LS ==	0,00	
				Válida EDI ==	127,40			
				Quant. ==	5,3600000	Preço Total ==	2.817,88	
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03011_BNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DOA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DISTRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	914,80	914,80	
Composição Auxiliar	03008_BNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019_F	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	208,30	208,30	
Composição Auxiliar	03012_BNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DOA (LEVE OU MEDIO), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DISTRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	914,80	914,80	
Composição Auxiliar	03013_BNAPI	FACHADURA DE PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ARGAMASSA PAVIMENTO METAL, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	126,00	126,00	
Composição Auxiliar	10005_BNAPI	ALÇA DE SILICON PARA PORTA FIXADA COM PARAFUSO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	H	0,800000	12,20	12,20	
				MO min LS ==	100,12	LS ==	0,00	
				Válida EDI ==	218,30			
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.194,07	
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03041_BNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DOA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MEDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DISTRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	1.030,82	1.030,82	
Composição Auxiliar	03008_BNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019_F	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	208,30	208,30	
Composição Auxiliar	03012_BNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DOA (LEVE OU MEDIO), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DISTRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	100,12	100,12	
Composição Auxiliar	03013_BNAPI	FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO INOX/MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	UN	1,000000	144,00	144,00	
Composição Auxiliar	10005_BNAPI	ALÇA DE SILICON PARA PORTA FIXADA COM PARAFUSO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AP_123019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ABR	H	0,800000	12,20	12,20	
				MO min LS ==	110,00	LS ==	0,00	
				Válida EDI ==	221,00			
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1.282,44	
2.8	REVESTIMENTOS						28.747,16	
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03101_BNAPI	CHIPSÓCITO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAIS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1,5 COM PREPARO EM BETONERA 400L - AP_123019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MF	1,000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	03113_BNAPI	ARGAMASSA TRACO 1,5 (EM VOLUME DE GIMENTO) DA E ÁREA MÉDIA 0,90M² PARA CHIPSÓCITO CONVENTIONAL, PREPARO NECESSARIO COM BETONERA 400L - AP_123019	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	0,040000	470,00	18,80	
Composição Auxiliar	03114_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057000	16,00	0,11	
Composição Auxiliar	03205_BNAPI	PRENDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	21,00	1,53	
				MO min LS ==	1,00	LS ==	0,00	
				Válida EDI ==	0,00			
				Quant. ==	380,3100000	Preço Total ==	1.282,01	
2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	07025_BNAPI	EMBOSCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1,5, FREARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARETES, PARA MONTANTE COM ÁREA MAIOR QUE 1800, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TUBO PVC/PP, AP_123019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MF	1,000000	27,10	27,10	
Composição Auxiliar	07026_BNAPI	ARGAMASSA TRACO 1,5 (EM VOLUME DE GIMENTO) DA E ÁREA MÉDIA 0,90M² PARA EMBOSCO/ARGAMASSA UNICASSIMENTO DE ALVENARIA DE VIDAGÃO, FREARO MECÂNICO COM BETONERA 400L - AP_123019	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	0,017000	482,00	8,14	
Composição Auxiliar	07027_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,00	0,16	
Composição Auxiliar	07028_BNAPI	PRENDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0001 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	21,00	0,42	
				MO min LS ==	0,19	LS ==	0,00	
				Válida EDI ==	0,19			
				Quant. ==	7.540,00000	Preço Total ==	384,76	
2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	

[Signature]

pague



Composição	07529-SNAPF	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARMANASSA TRACO 12,5MM VOLUME DE CERÂMICO COM BETÔNEIRA 400L, AP_06/2014		PF	1.300000	91,34	21,34
Composição Auxiliar	07280-SNAPF	ARMANASSA TRACO 12,5MM VOLUME DE CERÂMICO, CIL. E AREA MEDIA 12,5MM, COM ENCOURO DE TALVACAS, AP_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PF	0,007000	46,10	16,44
Composição Auxiliar	06116-SNAPF	SERVETTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	18,91	2,00
Composição Auxiliar	06018-SNAPF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	21,88	10,20
				MO com LS == Valor da SDI ==	12,41 7,04	LS == Valor com SDI ==	12,41 10,20
				Quart. ==	284,770000	Preço Total ==	15.828,47

2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	07046-SNAPF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ENXALTADE EXTRATO DIMENSÕES 2000x1000 MM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MT²/H ALTA INTERNAS DAS PAREDES, AP_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MT²	1.3800000	61,71	81,71
Composição Auxiliar	06216-SNAPF	SERVETTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,91	4,00
Composição Auxiliar	06218-SNAPF	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	21,88	10,20
Materia	00001361-SNAPF	ARMANASSA CICLONTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Materia	KG	4.800000	0,98	3,90
Materia	00004307-SNAPF	REJunte CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,400000	3,98	1,60
Materia	00000016-SNAPF	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ENXALTADE EXTRATO, PG MENOR OU IGUAL A 1, FORMATO XINGR ou XINGR A 2000x1000	Materia	MT²	1.3800000	29,48	31,13
			MO com LS == Valor da SDI ==	11,88 11,81	LS == Valor com SDI ==	11,88 10,20	Preço Total ==
			Quart. ==	T,3400000	Preço Total ==	477,43	

2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06461-SNAPF	FORRO EM REVESTIMENTO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PIAÇA, AP_15/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MT²	1.0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	06275-SNAPF	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	18,91	0,10
Materia	00001011-SNAPF	ARAME GALVANIZADO 6 SWG, D = 2,16 MM (0,151 KG/MM), CIL 10 MWS, D = 4,12 MM (0,151 KG/MM), CIL 10 MWS, D = 5,40 MM (0,171 KG/MM)	Materia	KG	0,071000	28,88	1,34
Materia	00000225-SNAPF	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RESSUA DE 30 CM, ESPESURA DE 3 MM A, MATERIA	Materia	MT²	1.0000000	25,87	22,78
Materia	00004002-SNAPF	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 X 35 MM X 2,5 MM	Materia	CENTO	0,0001000	62,38	1,74
Materia	00004007-SNAPF	PARAFUSO ZINCADO, AUTORIZANTE, FLUXIBRAS, 4,2 MM X 18 MM	Materia	CENTO	0,0021000	30,00	0,87
Materia	00000430-SNAPF	PEROLAS OU PRENSHA REJUNADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REJUTE, PARA PERFS, TIPO CAIXELA DE ESTRUTURA EM PORTAS DRYWALL	Materia	UN	2,210000	2,44	0,38
Materia	00000407-SNAPF	PEROLAS, CAMELET, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,3 MM, 190 X 190 X 18 H, COMPRIMENTO 2 M	Materia	H	2,481000	0,47	10,88
			MO com LS == Valor da SDI ==	7,03 10,28	LS == Valor com SDI ==	7,03 10,20	Preço Total ==
			Quart. ==	100,840000	Preço Total ==	12.787,56	

2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06061-SNAPF	JOELHO DE DRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, BOLDÁVEL, DIAM 20MM, X 24, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_15/2014	SESI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	06101-SNAPF	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	0,00
Composição Auxiliar	06237-SNAPF	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,79	0,00
Materia	00000102-SNAPF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materia	UN	0,0010000	38,31	0,40
Materia	00000007-SNAPF	LIXA D'AGUA EM POLIA, TIRAD. 100	Materia	UN	0,0100000	2,57	0,00
Materia	00000526-SNAPF	JOELHO PVC, BOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, DIAM 20MM, X 24, PARA ÁGUA FRIA/PÉTROLA	Materia	UN	1.0000000	0,36	0,36
Materia	00000003-SNAPF	LIXA D'AGUA EM POLIA, TIRAD. 100	Materia	UN	0,0000000	0,00	0,00
			MO com LS == Valor da SDI ==	1,38 0,38	LS == Valor com SDI ==	1,38 0,38	Preço Total ==
			Quart. ==	5,0000000	Preço Total ==	27,00	

2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06006-SNAPF	JOELHO DE DRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, BOLDÁVEL, DIAM 20MM, X 24, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRME/SECORRENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_15/2014	SESI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	06248-SNAPF	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	0,00
Composição Auxiliar	06237-SNAPF	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,79	0,00
Materia	00000003-SNAPF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materia	UN	0,0400000	10,91	0,71
			MO com LS == Valor da SDI ==	4,38 0,38	LS == Valor com SDI ==	4,38 0,38	Preço Total ==
			Quart. ==	5,0000000	Preço Total ==	32,98	

2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	06007-SNAPF	LIXA PVC, BOLDÁVEL, TIRAD. 20 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRME/SECORRENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_15/2014	SESI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	06248-SNAPF	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,91	0,00
Composição Auxiliar	06237-SNAPF	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	23,79	0,00
Materia	00000000-SNAPF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materia	UN	0,0400000	10,91	0,71

X

Ruy

CPL
FL. n° 516
Pec

Item:	00000002-SNAPI	LUXA D'AGUA EM POLIJA, GRAU-100		UN	0,000000	0,00	Total
Itens:	00000004-SNAPI	LUXA PVC SÓLIDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA/FRESCA	Vlado	UN	1,000000	1,00	1,00
Itens:	00000005-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Ribeiro	UN	0,010000	0,10	0,10
				MO sem LS ==	2,00	LS ==	0,00 MO com LS ==
				Valor do BD ==	1,00		Valor com BD ==
				Quant. ==	2,000000		Preço Total ==
							14,22

2.8.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8804-SNAPI	LUXA SÓLIDAVEL E COM FORÇA, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM X 34, INSTALADA EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	8806-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,31	3,46
Composição Auxiliar	8807-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	23,78	5,80
Itens:	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR		Materiais	UN	0,001000	0,11	0,40
Itens:	00000003-SNAPI	LUXA D'AGUA EM POLJA, GRAU-100		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,00
Itens:	00000006-SNAPI	LUXA SÓLIDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 34", PARA ÁGUA FRIA/FRESCA		Materiais	UN	1,000000	2,10	2,10
Itens:	00000003-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
				MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	1,00
				Valor do BD ==	1,00		Valor com BD ==	1,00
				Quant. ==	2,000000		Preço Total ==	11,34

2.8.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8840-SNAPI	TE, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	8806-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,31	1,13
Composição Auxiliar	8807-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens:	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR		Materiais	UN	0,010000	0,11	0,11
Itens:	00000003-SNAPI	LUXA D'AGUA EM POLJA, GRAU-100		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
Itens:	00000006-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
Itens:	00000109-SNAPI	TE SÓLIDAVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA/FRESCA (AF00)		Materiais	UN	1,000000	1,00	1,00
				MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	1,00
				Valor do BD ==	1,00		Valor com BD ==	1,00
				Quant. ==	5,000000		Preço Total ==	5,00

2.8.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8808-SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	8806-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,31	1,71
Composição Auxiliar	8807-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens:	00000005-SNAPI	ADAPTADOR PVC SÓLIDAVEL, CURTO COM ROSCA E ROSCA, 25 MM X 34"		Materiais	UN	1,000000	1,10	1,10
Itens:	00000102-SNAPI	PARA ÁGUA FRIA		Materiais	UN	0,007000	0,07	0,40
Itens:	00000007-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR		Materiais	UN	0,007000	0,07	0,40
Itens:	00000003-SNAPI	LUXA D'AGUA EM POLJA, GRAU-100		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
Itens:	00000006-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
				MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	1,00
				Valor do BD ==	0,00		Valor com BD ==	0,00
				Quant. ==	1,000000		Preço Total ==	1,00

2.8.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8809-SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÓLIDAVEL, DN 34MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	8806-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,31	1,71
Composição Auxiliar	8807-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens:	00000102-SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SÓLIDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA/FRESCA		Materiais	UN	0,007000	0,07	0,40
Itens:	00000003-SNAPI	LUXA D'AGUA EM POLJA, GRAU-100		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
Itens:	00000006-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		Materiais	UN	0,010000	0,10	0,10
				MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	1,00
				Valor do BD ==	1,00		Valor com BD ==	1,00
				Quant. ==	1,000000		Preço Total ==	1,00

2.8.8	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8810-SNAPI	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	8806-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,31	1,71
Composição Auxiliar	8807-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens:	00000005-SNAPI	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA/FRIA (NBR-0466)		Materiais	H	1,000000	5,00	5,00
				MO sem LS ==	1,00	LS ==	0,00 MO com LS ==	1,00
				Valor do BD ==	1,00		Valor com BD ==	1,00
				Quant. ==	14,960000		Preço Total ==	140,28

2.8.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8811-SNAPI	TE, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 12/2014		884 - INSTALAÇÕES HORTOS SANITÁRIOS	UN	1,000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	8824-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	17,31	1,46
Composição Auxiliar	8825-SNAPI	ENCABOADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8823 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	23,78	1,86
Itens:	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR		Materiais	UN	0,010000	5,00	5,00

 pjan



Descrição	00000001-SNAPI	LDA D'ÁGUA EM POLIA, GRAU-100		Un	0,000000	0,00	Total	
Descrição	00000001-SNAPI	SOLUÇÃO-PREPAREADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS		Un	0,070000	0,07	Total	
Descrição	00000100-SNAPI	JOELHO SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA/PRESA, GRAU-100	Materiais	Un	1,000000	1,00	Total	
				MO sem LS ==	2,00	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	1,40		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	7,20	
							7,20	
2.10.10	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00000-SNAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AP_ 030021	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	10,00	10,00	
				MO sem LS ==	48,30	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	15,00		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,310000	Preço Total ==	52,01	
							52,01	
2.10.11	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00000-SNAPI	REATERNO MANUAL/APLICADO COM BOQUETE_AP_100017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	10,00	10,00	
				MO sem LS ==	29,30	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	9,12		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,310000	Preço Total ==	48,72	
							48,72	
2.10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						5.974,00
2.10.12	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00000-SNAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AP_ 030021	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	10,00	10,00	
				MO sem LS ==	48,30	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	15,00		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,310000	Preço Total ==	162,40	
							162,40	
2.10.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00000-SNAPI	REATERNO MANUAL/APLICADO COM BOQUETE_AP_100017	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	10,00	10,00	
				MO sem LS ==	29,30	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	9,12		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,310000	Preço Total ==	48,72	
							48,72	
2.10.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C-101_Propri	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ANEL DE SORPRAZA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE DA RAMAL, TR. ESGOTO SANITARIO_AP_120014	INR1 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,00	10,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	AUXILIAR DE ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	17,00	17,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	23,70	23,70	
Itens	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00	
Itens	00000203-SNAPI	JOELHO PVC, COM INCISURA E ANEL DE GRAU, DN 40 X 120 MM, 90°/90°	Materiais	UN	1,000000	4,00	4,00	
Itens	00000003-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,050000	0,00	0,00	
Itens	00000003-SNAPI	LDA D'ÁGUA EM POLIA, GRAU-100	Materiais	UN	0,001000	1,00	1,00	
				MO sem LS ==	3,21	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	1,20		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,900000	Preço Total ==	36,00	
							36,00	
2.10.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00010-SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE DA RAMAL, TR. ESGOTO SANITARIO_AP_120014	INR1 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,00	10,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	AUXILIAR DE ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	17,00	17,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	23,70	23,70	
Itens	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00	
Itens	00000203-SNAPI	JOELHO PVC, SERIE N, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO/DS DE ÁGUA	Materiais	UN	0,020000	2,00	2,00	
Itens	00000003-SNAPI	LDA D'ÁGUA EM POLIA, GRAU-100	Materiais	UN	0,001000	1,00	1,00	
Itens	00000003-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,050000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	3,21	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	1,20		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,900000	Preço Total ==	34,89	
							34,89	
2.10.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00010-SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, 90 GRAUS, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTAMENTO AP_ 120014	INR1 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,00	0,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	AUXILIAR DE ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	17,00	17,00	
Compreensão Auxiliar	00010-SNAPI	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250000	23,70	23,70	
Itens	00000102-SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00	
Itens	00000140-SNAPI	JOELHO PVC, SERIE N, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO/DS DE ÁGUA	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00	
Itens	00000003-SNAPI	LDA D'ÁGUA EM POLIA, GRAU-100	Materiais	UN	0,001000	1,00	1,00	
Itens	00000003-SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materiais	UN	0,050000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==	3,21	LO ==	0,00 MO com LS ==	
				Valor da EDI ==	1,20		Valor com EDI ==	
				Quant. ==	3,900000	Preço Total ==	34,89	
							34,89	
2.10.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

Pague

CPL
FL. n° 518

Composição	9904 SNAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PIAUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	SIDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	9906 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	1,81
Composição Auxiliar	9907 SNAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens	99000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,010000	0,31	0,31
Itens	99001930 SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PIAUADA PARA FREDAL INER 5000	Materiais	UN	1,000000	15,59	15,59
Itens	99000003 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UN	0,004000	2,37	0,98
Itens	99000003 SNAPI	BOLSADE PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,020000	65,79	1,31
					MO com LS == Valor da BD ==	3,37 5,30	4,52
					MO com BD == Valor Total ==	28,82	28,82
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	28,82
2.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9909 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIAUADA DE ESGOTO SANITÁRIO DA VENTILAÇÃO, AF_120014	SIDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	99246 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	1,81
Composição Auxiliar	99257 SNAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens	99000001 SNAPI	ANEL SAGRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 100 MM (INER 9800)	Materiais	UN	1,000000	1,41	1,41
Itens	99000010 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE-30 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREDAL	Materiais	UN	1,000000	11,01	11,01
Itens	99000016 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,040000	23,94	1,16
				MO com LS == Valor da BD ==	3,97 4,38	4,52	4,52
				MO com BD == Valor Total ==	23,80	23,80	23,80
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	23,80
2.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11152 Prepro	JUNÇÃO SIMPLES PVC REDUÇÃO, ESGOTO FREDAL, DN 100 X 65 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU TUBOS E PEÇAS RAMAL DE FREDATO SANITÁRIO (SNAPI ANTES)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	99248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	1,81
Composição Auxiliar	99257 SNAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens	99000006 SNAPI	ANEL BORGACHA PARA TUBO ELÁSTICO FREDAL, DN 50 MM (INER 9800)	Materiais	UN	0,000000	1,34	1,34
Itens	99000008 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO FREDAL	Materiais	UN	1,000000	10,58	10,58
Itens	99000009 SNAPI	FESTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,040000	23,94	0,96
				MO com LS == Valor da BD ==	5,64 7,08	8,00	8,00
				MO com BD == Valor Total ==	28,52	28,52	28,52
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	28,52
3.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C153 Prepro	CASA SIFONADA PVC, DN 150 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FREDATO SANITÁRIO (SNAPI ANTES)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	81,11	81,11
Composição Auxiliar	99256 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	1,81
Composição Auxiliar	99257 SNAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens	99000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,014000	0,31	0,31
Itens	99000007 SNAPI	ANEL SAGRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 50 MM (INER 9800)	Materiais	UN	1,000000	1,34	1,34
Itens	99000017 SNAPI	CASA SIFONADA PVC, DN 150 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA,	Materiais	UN	1,000000	45,81	45,81
Itens	99000076 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UN	0,030000	23,94	0,67
Itens	99000083 SNAPI	BOLSADE PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,025000	65,79	1,64
Itens	99000003 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UN	0,008000	2,37	0,98
				MO com LS == Valor da BD ==	8,39 12,72	10,00	10,00
				MO com BD == Valor Total ==	74,84	74,84	74,84
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	74,84
3.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99110 SNAPI	CASA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L) CIRCULAR, DN PVC, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M, AF_120014	SIDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	101116 SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,50 M, COM DANADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_120014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	HP	0,014000	107,84	1,44
Composição Auxiliar	991126 SNAPI	DERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147000	14,00	1,99
Composição Auxiliar	991130 SNAPI	FECHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147000	21,00	3,00
Itens	99000077 SNAPI	CASA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE RADA 100 MM, CAPACIDADE APERTURADA 10 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Materiais	UN	1,000000	320,00	320,00
				MO com LS == Valor da BD ==	11,22 79,74	14,00	14,00
				MO com BD == Valor Total ==	412,82	412,82	412,82
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	412,82
3.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	107111 SNAPI	TUBO PVC, RETRO NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	SIDI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	108248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	1,81
Composição Auxiliar	108257 SNAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,78	2,38
Itens	10830001 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UN	0,008000	2,37	0,98
Itens	10830003 SNAPI	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDAL (INER 9800)	Materiais	M	1,000000	6,66	6,66
				MO com LS == Valor da BD ==	6,66	6,66	6,66

Bygol



2.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	29,76
Componente	00708_BNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREUDL, DN 15 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_102011	HS04 - INSTALAÇÕES HÓSPEIS SANITÁRIAS	M	1,000000	13,86	13,86	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,950000	17,81	17,81	
Componente Auxiliar	00250_BNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	23,75	23,75	
Itens	00096122_BNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	MATERIAL	UN	0,000000	50,01	50,01	0,00
Itens	00030083_BNAPI	LIAZ DÁQUIA EM POLIÉ, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,011000	2,81	2,81	0,00
Itens	00030083_BNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,004000	85,75	85,75	0,00
Itens	00030083_BNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 30 MM, PARA ESGOTO FREUDL (NBR 5088)	MATERIAL	M	1,000000	10,86	10,86	11,34
					MO serie LS **	1,66	MO serie LS **	1,66
					Valor da BDI **	3,13	Valor com BDI **	17,76
					Quant. **	8,7700000	Preço Total **	115,86
2.10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	27,11
Componente	00600_BNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREUDL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_102011	HS04 - INSTALAÇÕES HÓSPEIS SANITÁRIAS	M	1,000000	27,11	27,11	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,81	17,81	
Componente Auxiliar	00250_BNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,75	23,75	
Itens	00096122_BNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	MATERIAL	UN	0,011000	50,01	50,01	0,00
Itens	00030083_BNAPI	LIAZ DÁQUIA EM POLIÉ, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,003000	2,81	2,81	0,00
Itens	00030083_BNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,018000	85,75	85,75	0,00
Itens	00030083_BNAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO FREUDL (NBR 5088)	MATERIAL	M	1,000000	17,86	17,86	18,86
					MO serie LS **	8,00	MO serie LS **	8,00
					Valor da BDI **	8,13	Valor com BDI **	50,27
					Quant. **	12,2700000	Preço Total **	466,22
2.10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	507,80
Componente	00250_BNAPI	CAIXA FERTIGRÁFICA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO DE CHAMADOS MÍNIMOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00x0,80x1,80 M PARA BLOCOS DE OPERAÇÃO AF_102003	HS04 - INSTALAÇÕES HÓSPEIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	507,80	507,80	
Componente Auxiliar	00713_BNAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADINHA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA 12,50 HP, CÂMARA CARREG. CAP. MIN. 1,10T, CÂMARA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,875 T, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DURVAL AF_002024	CH01 - CUSTOS HÓSPEROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	517,50	517,50	
Componente Auxiliar	00713_BNAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADINHA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA 12,50 HP, CÂMARA CARREG. CAP. MIN. 1,10T, CÂMARA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,875 T, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DURVAL AF_002024	CH01 - CUSTOS HÓSPEROS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	49,19	49,19	
Componente Auxiliar	00713_BNAPI	CONCRETO TOR = 30MPA, TRAGO 1,5 X 1,5 X 0,15 M AREA NEGRA SERTA 1/2 - PREPARO MOLDADO-CTM BETÔNHEIRA 200L AF_002024	FUE1 - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,074000	416,73	416,73	
Componente Auxiliar	00713_BNAPI	FEIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 X 1000 MM, PESO OPERACIONAL MIN. 6,875 T, PROFUNDIDADE ESCAVADA PARA A ÁREA NEGRASERTA DE 100MM AF_002024	FUE1 - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,044000	2.100,17	2.100,17	
Componente Auxiliar	012110_BNAPI	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,7 M INCERTO DO SOLO NATURAL AF_002025	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,100000	4,90	4,90	
Componente Auxiliar	012110_BNAPI	ARGAMASSA TRAGO 1/4 (EM VOLUME DE CIMENTO 2,00Kg GROSSA 1MM) PARA CHAMADO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETORNAR 400 L - AF_002025	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,001400	402,14	402,14	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	ARGAMASSA TRAGO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA NEGRA UNICIA) PREPARO MECÂNICO COM RETORNAR 400 L - AF_002026	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,110000	905,00	905,00	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,00	21,00	
Componente Auxiliar	00250_BNAPI	SERVIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,00	16,00	
Itens	00030728_BNAPI	TUVO CERÂMICO MÁXICO COMUM 7,5 X 10 X 37 CM (3,5 X 3,0)	MATERIAL	UN	196,001000	2,82	2,82	196,70
					MO serie LS **	23,00	MO serie LS **	23,00
					Valor da BDI **	127,40	Valor com BDI **	834,40
					Quant. **	1,0000000	Preço Total **	834,40
2.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	11,80
Componente	00443_BNAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_002015	HS04 - INSTALAÇÕES HÓSPEIS SANITÁRIAS	M	1,000000	11,80	11,80	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	17,81	17,81	
Componente Auxiliar	00250_BNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	23,75	23,75	
					MO serie LS **	8,71	MO serie LS **	8,71
					Valor da BDI **	3,87	Valor com BDI **	14,09
					Quant. **	4,3000000	Preço Total **	82,72
2.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	10,00
Componente	00443_BNAPI	CHUMBAZAMENTO LIGADO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_002015	HS04 - INSTALAÇÕES HÓSPEIS SANITÁRIAS	M	1,000000	10,00	10,00	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	AFERIMENTO TRAGO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) PREPARO MANUAL AF_002015	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,000000	100,12	100,12	
Componente Auxiliar	00249_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	17,81	17,81	
Componente Auxiliar	00250_BNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HS01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,381000	23,75	23,75	
					MO serie LS **	8,68	MO serie LS **	8,68
					Valor da BDI **	3,78	Valor com BDI **	14,75
					Quant. **	4,3000000	Preço Total **	82,72
2.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
							Valor com BDI **	1.091,80
Componente	03044_PriMais	PIRMA IMPÉTICA EM ALVENARIA DE TUVO CERÂMICO MÁXICO, DIAMETROS EXTERNOS DE 1,000, 1,007,40 MM, VOLUME DE 1.000 LITROS, REVESTIMENTO INTERNO COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPAÇAMENTO DE 8 CM	LP01 - LIGAÇÕES PRIMAS AGUARDOT/QUADRANT/TEFLON ONE	UN	1,000000	1.091,80	1.091,80	

CPL
FL n° 520

Composto Aceler	100021 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PÚROS NA VERTICAL DE 100X30 CM (ESPECIALMENTE 9 CM) E ARRANHAÇA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONINA. AF_120221	PARE / PAREDES/FACE	Un	2.940000	17,88	116,16
Composto Aceler	101417 SNAPI	MASSA ÚNICA PARA RECONHECIMENTO DE PINTURA, SEM ADHESIVAS TRACO: 1000 - REVESTIMENTO E 1200 - PREPARO MECÂNICO COM BETONINA 400L. APPLIQUÉ. MAIS LIGAMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS. AF_060219	TRETRAMENTO DE SUPERFÍCIES	Un	5.940000	32,11	198,63
Composto Aceler	100101 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLATES RETANGULARES E PLATES - FUNÇÕES ESTRUTURAIS SIMILARES, NO COTÃO NATUREZA, EM CHAPA DE ALUMINIO COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_090208	PLATES - FUNÇÕES ESTRUTURAIS	Un	2.420000	71,81	173,78
Composto Aceler	100017 SNAPI	ADMISTRAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJAS E TUNELADES, UTILIZANDO 800 CA-30 DE 10MM - MONTAGEM AF_120215	PLATES - FUNÇÕES ESTRUTURAIS	Un	26.340000	15,78	402,08
Composto Aceler	100001 SNAPI	CONCRETO FOF + 200PA, TRACO 123 X 27 MM MASSA SECA DE ENCHIMENTO: AREIA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONINA 400 L AF_090217	PLATES - FUNÇÕES ESTRUTURAIS	Un	1.067000	44,00	104,00
Itens	00000121 SNAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGO NORMAL PARA ARRANHAÇAS E CONCRETOS SEM ARMADAO, LIQUIDO E INERTO DE GLORETO	MONTAGEM	Un	2.940000	16,87	52,23

MO com LS ==	225,45	LB ==	0,00	MO com BD ==	229,45
Valor do BD ==	341,00			Valor com BD ==	1.024,34
Quant. ==	1.000000			Preço Total ==	1.228,84

2.10.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	030032 SNAPI	FLUXOLOGO EM ALVENARIA DE TUGOL CERÂMICO MACRO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	1.000,00	1.000,00	
Composto Aceler	00000100 SNAPI	ADMISTRAÇÃO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,700000	31,42	31,42	
Composto Aceler	00000101 SNAPI	POCOERO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	21,00	21,00	
Composto Aceler	00000102 SNAPI	SERVENTE COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	10.000000	17,12	171,20	
Composto Aceler	00000103 SNAPI	RETOMERIA CAPACIDADE HORÍZONTE DE 400 L, CAPACIDADE DE MASTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURADO. AF_100204	EXCH - GUERRAS HORÍZONTE DE MASTURA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	1,79	1,79	
Itens	00000001 SNAPI	ACO CA-90, 1,0 MM, VERMELHO	Materiais	KG	10,770000	10,46	112,71	
Itens	00046121 SNAPI	ARRAME REFORÇADO 16 MM, Ø = 1,05 MM (3,37 KG/M) OU 18 MM, Ø = 1,25 MM (3,21 KG/M)	Materiais	KG	0,487000	22,37	10,88	
Itens	00000105 SNAPI	ANCHA MEDIDA - PORTO JAZZAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MT	0,000000	00,00	0,00	
Itens	00001106 SNAPI	CAL HERMÉTICA CH-L PARA ARRANHAÇAS	Materiais	KG	10,000000	0,90	9,00	
Itens	00000107 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4.32	Materiais	KG	95,300000	0,72	39,84	
Itens	00000118 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	MT	0,054000	91,27	23,29	
Itens	00000421 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,0 A 18 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	MT	0,032000	91,08	2,93	
Itens	00000120 SNAPI	TUGOL CERÂMICO MACRO COMUM "H X 10 X 20" CM (S. A. A. C.)	Materiais	UN	1.022,000000	0,02	1.020,04	

MO com LS ==	509,62	LB ==	0,00	MO com BD ==	509,62
Valor do BD ==	441,00			Valor com BD ==	2.468,47
Quant. ==	1.000000			Preço Total ==	2.468,47

2.11		LOUÇAS E METAIS							3.194,71
2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composto	C-070 SNAPI	MANGAÇA PIA DE AÇO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, TORNOZELO DURADO, Ø=2,55 E 1,20M (APENAS EM MÃO FRANCESA METALICA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	549,42	549,42		
Composto Aceler	100010 SNAPI	SUporte não fracionado em aço, para arranhaçais de 10 CM, profundidade mínima 10 CM, branco - fornecimento e instalação. AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	41,36	41,36		
Composto Aceler	100011 SNAPI	TORNZEIRA CROMADA LONHA DE PARATE, 10 CM X 30, PARA PIA DE COZINHA, FAZENDA POPULAR, 10 CM X 30, PARA PIA DE COZINHA, FAZENDA POPULAR E FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE) AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	41,36	41,36		
Composto Aceler	100002 SNAPI	SPÃO DO TIPO FLUXEL, EM TUBO 1 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	11,38	11,38		
Composto Aceler	100003 SNAPI	INSTALAÇÃO AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	47,78	47,78		
Composto Aceler	100004 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TRIO AMERICANA 1,10 E 1,15 MM PARA PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	47,78	47,78		
Composto Aceler	100005 SNAPI	PREPARO MECÂNICO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	47,40	0,00		
Composto Aceler	00000106 SNAPI	SERVENTE COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	16,01	0,00		
Composto Aceler	00000107 SNAPI	PEDREIRO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	21,00	0,00		
Itens	00001101 SNAPI	BANCADA/BANCAPAS DE AÇO INOXIDAVEL (1) CUBA COM 1 CUBA, CENTRAL, COM VALVULA, ESCORRIDOR DUPLA, Ø=10 X 1,20 M	Materiais	UN	1.000000	276,00	276,00		

MO com LS ==	47,09	LB ==	0,00	MO com BD ==	47,09
Valor do BD ==	101,31			Valor com BD ==	172,11
Quant. ==	1.000000			Preço Total ==	172,11

2.11.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	000011 SNAPI	TORNZEIRA CROMADA LONHA, DE PARATE, 10 CM X 30, PARA PIA DE COZINHA, FAZENDA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	91,00	91,00	
Composto Aceler	000012 SNAPI	SErvente com ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	16,01	0,00	
Composto Aceler	000013 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HÓRMULICO COM ENCHIMENTOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	0,000000	23,78	0,00	
Itens	00000108 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 10 M (S. A. C.)	Materiais	UN	0,320000	0,00	0,00	
Itens	00013019 SNAPI	TORNZEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PARATE, PARA COZINHA, SEM BOC, SEM ARREDONDOS, PADRÃO POPULAR, 10 CM X 30 CM (REF 1106)	Materiais	UN	1.000000	87,00	87,00	

MO com LS ==	2,71	LB ==	0,00	MO com BD ==	2,71
Valor do BD ==	30,64			Valor com BD ==	111,44
Quant. ==	1.000000			Preço Total ==	111,44

2.11.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	000014 SNAPI	VASO SANITÁRIO BIFÔNDADO COM CHAVE AUTOMÁTICA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI DOBLE FLUXEL, EM METAL CROMADO, 10 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120220	INF - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	403,00	403,00	

H.Silva

Jayane

CPL
FL 521

Compreendido Atual	99997-BNAPI	ENSAITE PLUVIAL EM PVC, 115 X 90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	43,14	43,14
Compreendido Atual	99998-BNAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLAGA LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	621,40	621,40
			MQ mm LS ==	21,11	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	104,17			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1.000000			Preço Total ==
2.11.4	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99997-BNAPI	LAVATÓRIO DEUSA BRANCA COM COLARINA, 114 X 35,5 CM, PAVÃO POPULAR, INCLINADO, BPA-01-FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENSAITE FLEXIVEL, 35CM EM PLÁSTICO E COM TORNALHA CROMADA, PAVÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	386,00	386,00
Compreendido Atual	99998-BNAPI	ENSAITE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	8,32	8,32
Compreendido Atual	99999-BNAPI	VALVULA EM PLÁSTICO Y TUBO PVC, TANQUE DE LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÔM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	8,73	8,73
Compreendido Atual	99997-BNAPI	SAFÃO DE TIPO FLEXIVEL, EM PVC 1.1110 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	11,04	11,04
Compreendido Atual	99998-BNAPI	TORNALHA CROMADA DE MESA, 112 OU 114, PARA LAVATÓRIO, PAVÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	71,19	71,19
Compreendido Atual	99999-BNAPI	LAVATÓRIO DEUSA BRANCA COM COLARINA, 114 X 35,5 CM, PAVÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	386,13	386,13
			MQ mm LS ==	31,23	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	87,63			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1.000000			Preço Total ==
2.11.5	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99997-BNAPI	REGISTRO DE CHAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 34", COM ACABAMENTO E CANHOLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	57,16	57,16
Compreendido Atual	99998-BNAPI	ALTAJATO DE ENGANHADURA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	17,31	17,31
Compreendido Atual	99997-BNAPI	ENGANHADURA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	17,31	17,31
Materia	00002104-BNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 50 MIL (L.R.C)	Materia	UN	0,010000	12,00	12,00
Materia	00000001-BNAPI	REGISTRO CHAVETA COM ACABAMENTO E CANHOLA CROMADAS, SIMPLES, BOLSA SA 7 (REF. 1908)	Materia	UN	1.000000	47,54	47,54
			MQ mm LS ==	7,34	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	12,85			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1.000000			Preço Total ==
2.11.6	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99995-BNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 34", COM ACABAMENTO E CANHOLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	54,47	54,47
Compreendido Atual	99996-BNAPI	ALTAJATO DE ENGANHADURA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	17,31	17,31
Compreendido Atual	99997-BNAPI	ENGANHADURA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	17,31	17,31
Materia	00002148-BNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 50 MIL (L.R.C)	Materia	UN	0,010000	12,00	12,00
Materia	00000004-BNAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANHOLA CROMADAS, SIMPLES, BOLSA SA 7 (REF. 1908)	Materia	UN	1.000000	45,12	45,12
			MQ mm LS ==	7,34	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	12,85			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1.000000			Preço Total ==
2.11.7	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99996-BNAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUONA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000000	80,82	80,82
Compreendido Atual	99998-BNAPI	SERVENTE COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,80	16,80
Compreendido Atual	99997-BNAPI	ENGANHADURA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,446700	53,78	53,78
Materia	00001360-BNAPI	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAIXA, 3 TERMOGRÂFICAS, 200 W (115200) VI	Materia	UN	1.000000	47,15	47,15
Materia	00002146-BNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 10 MM X 10 M (L.R.C)	Materia	UN	0,031000	3,03	3,03
			MQ mm LS ==	10,44	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	10,19			Valor com BDI ==
			Quant. ==	1.000000			Preço Total ==
2.12		INSTALAÇÃO SPDA					27.934,14
2.12.1	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99998-BNAPI	ESGOTADOR MANUAL DE VÁVA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 01/0200	999 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	40,00	40,00
Compreendido Atual	99996-BNAPI	SERVENTE COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398000	16,80	16,80
			MQ mm LS ==	48,26	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	10,04			Valor com BDI ==
			Quant. ==	21.610000			Preço Total ==
2.12.2	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99999-BNAPI	REFATORIO MANUAZ APENALIZADO COM ROQUETE AF. 01/0200	999 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000000	40,00	40,00
Compreendido Atual	99998-BNAPI	SERVENTE COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398000	16,80	16,80
			MQ mm LS ==	39,52	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	9,12			Valor com BDI ==
			Quant. ==	21.410000			Preço Total ==
2.12.3	Código Banco	Descrição					
Compreendido	99997-BNAPI	CORDALHÃ DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/0200	999 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.000000	47,80	47,80
Compreendido Atual	99997-BNAPI	AULBOM DE ELÉTRICISTA COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,333700	16,81	16,81
Compreendido Atual	99998-BNAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARDES COMPLEMENTARES	993 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,333700	16,81	16,81
Materia	00000087-BNAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEX-DURO	Materia	UN	1.100000	21,20	21,20
			MQ mm LS ==	1,00	LS ==	0,00	MQ com LS ==
			Valor da BDI ==	12,00			Valor com BDI ==
			Quant. ==	193,480000			Preço Total ==

Eduardo *Ryan*



2.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	96071.BNAPI	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², HAD ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	REL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	81,27	81,27
Compreensão Auxiliar	98445.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	REL - INSTALAÇÃO	UN	0,900000	21,76	20,07
Compreensão Auxiliar	98451.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,27	4,06
Compreensão Auxiliar	98508.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	00000001.BNAPI	CAIXA DE COBRE NU 25 MM² MÍXICO-DURO	Materiais	H	1.000000	16,21	16,21
					MO sem LS ==	10,48	
					Valor do BDI ==	10,04	
					Quant. ==	66.77000000	Preço Total ==
							6.661,43
2.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	98445.BNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO SE PARA SPDR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	REL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	76,00	76,00
Compreensão Auxiliar	98447.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,27	4,06
Compreensão Auxiliar	98451.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	00000002.BNAPI	ITEM PRINCIPAL DO DESATERRAMENTO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DIAM. 4 MM, REVESTIDA COM BAKELITA DE COBRE, SEM CONECTOR	Materiais	UN	1.000000	65,75	65,75
					MO sem LS ==	5,29	
					Valor do BDI ==	5,15	
					Quant. ==	66.30000000	Preço Total ==
							4.389,38
2.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C.005.Pripre	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NMMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ISMAR T2020 DEZ/2018	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	36,49	36,49
Compreensão Auxiliar	98451.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,27	1,33
Compreensão Auxiliar	98454.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	0001504.BNAPI	TERMINAL METÁLICO A PRENSAR PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURTO - FIXAÇÃO	Materiais	UN	1.000000	6,71	6,71
					MO sem LS ==	5,11	
					Valor do BDI ==	5,00	
					Quant. ==	46.00000000	Preço Total ==
							311,11
							32,66
							1.803,28
2.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C.006.Pripre	CONECTOR DE PARAFUSO FURADO EM LIGA DE CROMO COM ISOLADOR DE CARBONATO DE CALCIÓNIO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO 65177 - BNAPI AGOSTO/2019)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	16,49	16,49
Compreensão Auxiliar	98004.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,21	1,14
Itens	0000192.BNAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FURADO (INPUT BOLT), COM ISOLADOR DE CARBONATO METÁLICO, PARA CABOS ATE 50 MM²	Materiais	UN	1.000000	16,75	16,75
					MO sem LS ==	1,34	
					Valor do BDI ==	1,14	
					Quant. ==	46.00000000	Preço Total ==
							1.098,50
2.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C.008.Pripre	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FURADO OU ESTRABILIZADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 10 MM², PASTA ANTRÓXICATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO 53911 - BNAPI DEZ/2018)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	16,17	16,17
Compreensão Auxiliar	98454.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	0000194.BNAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 10 MM², COM 2 PARAFUSOS	Materiais	UN	1.000000	12,80	12,80
					MO sem LS ==	2,69	
					Valor do BDI ==	2,63	
					Quant. ==	32.00000000	Preço Total ==
							426,66
2.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	92701.BNAPI	CAIXA RETANGULAR 1/2 X 1/4 X 1/2 (0,28 M³) DE PVC, METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	REL - INSTALAÇÃO	UN	1.000000	36,31	36,31
Compreensão Auxiliar	98028.BNAPI	ARMAÇÃO TRACO 1,50 (0,90 X 0,90) DE CHAMOIS E AREIA MÓDIA (MADA) PRÉ-MONTADA AF_202019	ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,011200	328,12	3,70
Compreensão Auxiliar	98451.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,27	1,33
Compreensão Auxiliar	98454.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	0000197.BNAPI	CAIXA DE LUZ 1/2 X 1/4 EM ACO ESMALTADA	Materiais	UN	1.000000	4,21	4,21
					MO sem LS ==	10,00	
					Valor do BDI ==	9,81	
					Quant. ==	1.30000000	Preço Total ==
							57,12
							57,12
2.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	C.007.Pripre	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM NARRE DE FIXAÇÃO H133 CM (COMPOSIÇÃO 12111 - BNAPI CEZ/2019)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	24,43	24,43
Compreensão Auxiliar	98007.BNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,27	1,33
Compreensão Auxiliar	98454.BNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083333	16,21	1,33
Itens	0000197.BNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 25 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Materiais	UN	1.000000	3,17	3,17
					MO sem LS ==	10,35	
					Valor do BDI ==	9,49	
					Quant. ==	32.00000000	Preço Total ==
							397,38
2.12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	98111.BNAPI	CAIXA DE IMPRICAÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 1,3 M, AF_122020	REL - INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO	UN	1.000000	46,26	46,26
Compreensão Auxiliar	101010.BNAPI	FRETEIRO DE FUNDO DE MILA COM LANCURA MÉDIA 1,50 M, COM TAMANHO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_202020	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,214200	107,88	23,08
Compreensão Auxiliar	98001.BNAPI	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	21,00	3,71
Compreensão Auxiliar	98451.BNAPI	SERVOITE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	EDCI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188000	20,99	3,70

H. S. Ribeiro
Ribeiro

CPL
PL. n° 523
Ma

	00034643-SNAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, DE POLIPIROPLÍCICO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		Un	1.000000	38,88	38,88
				MO min LS ==	0,00	0,00	0,00
				Valor do ICI ==	10,40		
				Quant. ==	8.000000	Preço Total ==	94,16
2.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreendendo:	C-184-Prefeito	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	121,16	121,16
		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Compreendendo Auxiliar:	ME017-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	16,37	16,37
Compreendendo Auxiliar:	ME018-SNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	34,11	34,11
Itens:	00011474-SNAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO UND. 944 PVC, DH = Metálico 300 X 1000 MM	Materiais	UN	1.000000	68,43	68,43
Itens:	00017581-SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 316, COM PARAFUSO DE 4 MM X 10 MM EM ACO, MATERIAIS ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E Fenda PHILLIPS	Materiais	UN	4.000000	1,41	1,41
				MO min LS ==	40,80	LS ==	40,80
				Valor do ICI ==	21,87		
				Quant. ==	8.000000	Preço Total ==	160,68
2.12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreendendo:	C-185-Prefeito	ABRACADERRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, BUCHA DE NYLON SEM ASA 316, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	6,84	6,84
Compreendendo Auxiliar:	ME019-SNAPI	AUXILIAR DE ENCABADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	17,81	17,81
Compreendendo Auxiliar:	ME020-SNAPI	ENCABADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	33,76	33,76
Itens:	00002789-SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 316, COM PARAFUSO DE 6,13 X 8,65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E Fenda PHILLIPS	Materiais	UN	1.000000	0,81	0,81
Itens:	00000000-SNAPI	ABRACADERRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM Fenda PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Materiais	UN	1.000000	1,37	1,37
				MO min LS ==	3,47	LS ==	3,47
				Valor do ICI ==	1,83		
				Quant. ==	21.000000	Preço Total ==	176,77
2.12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreendendo:	01687-SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSAVEL, PVC, DN 100 MM (SNP), PARA CIRCUITOS TÉRMICOS, MONTADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-1100214	RES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1.000000	8,68	8,68
Compreendendo Auxiliar:	ME021-SNAPI	AUXILIAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,37	1,67
Compreendendo Auxiliar:	ME022-SNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	34,11	34,11
Itens:	00049102-SNAPI	ABAJU RECOGDEDOR 16 MM, D = 1,63 MM (DUV ADAM) OU 18 MM, D = 1,25, Materiais	Materiais	KG	0,001000	22,07	0,04
Itens:	00002784-SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSAVEL, DE 100", SEM LUVA	Materiais	H	1,017000	5,03	5,03
				MO min LS ==	3,34	LS ==	3,34
				Valor do ICI ==	2,24		
				Quant. ==	21.000000	Preço Total ==	122,22
2.12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreendendo:	U284-Prefeito	PARA-RAIO TIPO FLAMINUS 160 MM, EM LUTÁCIO CHROMADO, BUCHA DESCOGLIDA PARA PROTEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	207,00	207,00
Compreendendo Auxiliar:	ME023-SNAPI	ABAJUAR DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	18,37	0,00
Compreendendo Auxiliar:	ME024-SNAPI	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE03 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	34,11	0,00
Itens:	00002785-SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 316, COM PARAFUSO DE 6,13 X 10 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E Fenda PHILLIPS	Materiais	UN	4.000000	0,91	2,44
Itens:	00002786-SNAPI	HASTE ANDRA EM ACO INOX VARENADO, DIAMETRO 16 MM X 2000 MM	Materiais	UN	1.000000	81,28	81,28
Itens:	00011929-SNAPI	ABRACADERRA, SALVANIZADA/ESTRUCADA, ROSCA SEM PIRE, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "T" X 14 MM, D = 4" X 1/2"	Materiais	UN	4.000000	10,38	61,44
Itens:	00002787-SNAPI	PARA-RAIOS TIPO PRANKLIN 350 MM, ENLATADO CHROMADO, LUTÁCIO DESCOGLIDA PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Materiais	UN	1.000000	122,40	122,40
				MO min LS ==	22,45	LS ==	22,45
				Valor do ICI ==	16,00		
				Quant. ==	1,000000	Preço Total ==	378,00

Helder

Ricardo



PAVIMENTAÇÃO							99.886,96		
2.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	07540_BNAPI	CONTRAPISO EM ARAMAMBAIA TRAGO 1 X 10 CENTÍMETRO E ARTIGO PIREIRO MECANICO COM BETONERIA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAIS SÓBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 10 CM AF_07540	PISO - PISO	NF	1.0000000	40,44	40,44		
Compreensão Auxiliar	07301_BNAPI	ARAMAMBAIA TRAGO 1 X 10 CM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEDIDA (M²) 1000 - SERVIÇOS DIVERSOS PARA CONTRAPISTO, PIREIRO MECANICO COM BETONERIA 400 L. AF_07301	NF - SERVIÇOS DIVERSOS	NF	0,8000000	542,16	542,16		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	PEDRERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,2100000	21,00	21,00		
Instrumento	0003738_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,1000000	10,00	10,00		
Instrumento	0003739_BNAPI	OUTRO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARAMAMBAIAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	Materiais	I	0,2100000	10,44	10,44		
Instrumento	0003740_BNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 400	Materiais	KG	0,0000000	0,72	0,72		
					MD sem LS ==	9,75	LS ==	0,00	
					Valor da EDI ==	9,00		MD com LS ==	8,75
							Valor com EDI ==	48,55	
					Quant. ==	153.8000000	Preço Total ==	8.828,75	
2.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	07362_BNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO PISO - PISO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 MP. AF_07362	PISO - PISO	NF	1.0000000	142,94	142,94		
Compreensão Auxiliar	06201_BNAPI	AGULHA-MATA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,4000000	21,87	21,87		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,2000000	10,00	10,00		
Instrumento	0003738_BNAPI	ARAMAMBAIA COLANTE TIPO AC 6	Materiais	I	0,0000000	2,00	2,00		
Instrumento	0003739_BNAPI	PISO PORCELANATO RENDA RETA EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM	Materiais	I	1,0000000	102,14	102,14		
Instrumento	0003740_BNAPI	RELÂNTIO CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,1400000	2,00	2,00		
					MD sem LS ==	9,94	LS ==	0,00	
					Valor da EDI ==	21,84		MD com LS ==	17,78
							Valor com EDI ==	172,48	
					Quant. ==	153.8000000	Preço Total ==	8.828,75	
2.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	06030_BNAPI	RODAPIE CERÂMICO DE TON DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRATO DE DIMENSÕES 10X10 CM, AF_06030	PISO - PISO	N	1.0000000	10,34	10,34		
Compreensão Auxiliar	06201_BNAPI	AGULHA-MATA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,0800000	21,87	21,87		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,0300000	10,00	10,00		
Instrumento	0003738_BNAPI	ARAMAMBAIA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICA	Materiais	I	0,0000000	0,00	0,00		
Instrumento	0003739_BNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMAIADA EXTRA, PRIMARIA OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR QUE 20X20 CM	Materiais	I	1,0000000	54,56	54,56		
Instrumento	0003740_BNAPI	RELÂNTIO CIMENTICO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0400000	2,00	2,00		
					MD sem LS ==	1,81	LS ==	0,00	
					Valor da EDI ==	2,00		MD com LS ==	3,81
							Valor com EDI ==	18,52	
					Quant. ==	82.0800000	Preço Total ==	1.753,44	
2.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	06030_BNAPI	EXECUÇÃO DE PASSAGEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAZO IN LOGO, FESTO EM OERA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_06030	PISO - PISO	NF	1.0000000	87,40	87,40		
Compreensão Auxiliar	06201_BNAPI	CONCRETO FOG X 200X10, TRAGO 1,2,3 (EM MASSA MOLDA DE CIMENTO/ARTIGO MEDIANO BÉTÔN), PIREIRO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L. AF_06201	FUNDI - FUNDADORES E ESTRUTURAS	NF	0,0720000	208,71	208,71		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,1200000	21,87	21,87		
Compreensão Auxiliar	06201_BNAPI	PEDRERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,2000000	21,87	21,87		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,0600000	10,00	10,00		
Instrumento	0003777_BNAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 100 MICRAS	Materiais	I	1,0000000	1,84	1,84		
Instrumento	0004617_BNAPI	GRAMADO 7,5 X 7,5 CM EM PRISUS, MATA OU EQUIVALENTE DA PRISUS - BRUTA	Materiais	I	0,0000000	0,00	0,00		
Instrumento	0005710_BNAPI	TELHA DE AÇO SOLZADA NOVAFURADA, GA-BG, G-180, G-180, (2,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 0,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPAÇAMENTO DE 50 MM = 10 X 10 CM	Materiais	I	1,0000000	38,80	38,80		
					MD sem LS ==	14,31	LS ==	0,00	
					Valor da EDI ==	16,64		MD com LS ==	177,00
							Valor com EDI ==	172,48	
					Quant. ==	17.0000000	Preço Total ==	8.828,75	
2.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	06030_BNAPI	ATERRO MANGUE, DE VALIA CEM BOLÔ ARGOLIO-ARGOLIO E COMPACTAÇÃO REDAMINHA, AF_06030	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	NF	1.0000000	98,32	98,32		
Compreensão Auxiliar	06011_BNAPI	CHAMÃO PIPA 10 X 1000 L, TREDADO, PESO BRUTO TOTAL 20,000 KG, CARGA UTIL. MÍNIMA 10,000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXCOS AF 0,6000 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIRÁ TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURVO, AF_06011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	268,78	268,78		
Compreensão Auxiliar	07014_BNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (DOUBLET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURVO, AF_06011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	17,84	17,84		
Compreensão Auxiliar	07013_BNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (DOUBLET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURVO, AF_06011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0740000	26,84	26,84		
Compreensão Auxiliar	06010_BNAPI	CHAMÃO PIPA 10 X 1000 L, TREDADO, PESO BRUTO TOTAL 20,000 KG, CARGA UTIL. MÍNIMA 10,000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXCOS AF 0,6000 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIRÁ TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURVO, AF_06011	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	49,20	49,20		
Compreensão Auxiliar	06216_BNAPI	ROTVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,0500000	10,00	10,00		
Instrumento	0008007_BNAPI	AGULHA, AGULHA VERMELHA OU AGULHA ARROZADA (RETRÍADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	I	1,0000000	77,80	77,80		
					MD sem LS ==	14,73	LS ==	0,00	
					Valor da EDI ==	21,83		MD com LS ==	14,73
							Valor com EDI ==	117,00	
					Quant. ==	41.0000000	Preço Total ==	4.860,00	
2.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Vlote	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compreensão	06030_BNAPI	EXECUÇÃO DE PASSAGEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAZO IN LOGO, FESTO EM OERA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_06030	PISO - PISO	NF	1.0000000	117,12	117,12		

page
6



Composição-Passeio	94994_BNAPI	CONCRETO POK + 35MPA, TRÂO-15 TONELADAS MASSA, SECAGEM AUTOMÁTICA, AF_052014	PICT - PINTURA E CORTE	Unid	0,1219000	429,23	R\$1,91
Composição-Auxiliar	96020_BNAPI	CARPINTERO DE FORMÃO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,2386000	31,98	4,38
Composição-Auxiliar	96021_BNAPI	PEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,3917000	31,98	1,22
Composição-Auxiliar	96022_BNAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,9677000	10,83	0,41
Itens	00002777_BNAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, 6 X 100 METROS	Materiais	Unid	1,1280000	1,94	2,02
Itens	00007157_BNAPI	SARRABO "2,5 X 7,7 CM EM PRÁS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REDAÇAO - BRUTA	Materiais	Unid	0,2600000	3,64	0,72
Itens	00007160_BNAPI	BARRAMENTO PARA APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Materiais	Unid	0,2590000	3,47	0,11
Itens	00007166_BNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVIRADA, CARB. Q-18, (3,11 KM/MM), DIÂMETRO DO FIO = 0,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESP�IMENTO DA MUIRA = 10 X 10 CM	Materiais	Unid	1,1214000	34,66	38,82
				MO min LS ==	22,76		
				Valor do BDI ==	26,31		
				Quant. ==	#16,1800000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.14 PINTURA

2.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88485_BNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UNA DEMÃO, AF_052014	PICT - PINTURAS	Unid	1,0000000	1,22	1,22
Composição-Auxiliar	96010_BNAPI	PINTOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,0346000	0,42	0,42
Composição-Auxiliar	96011_BNAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,0140000	0,18	0,18
Itens	00002787_BNAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR,	Materiais	Unid	0,1800000	0,38	0,38
				MO min LS ==	0,90		
				Valor do BDI ==	0,49		
				Quant. ==	#87,8300000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98487_BNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LIXA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_052014	PICT - PINTURAS	Unid	1,0000000	10,36	10,36
Composição-Auxiliar	96012_BNAPI	PINTOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,3120000	3,90	3,90
Composição-Auxiliar	96013_BNAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,1140000	1,38	1,38
Itens	00002788_BNAPI	LIXA EM FOIHA PARA PAREDES DE MADERA, NÚMERO 100, COR VERMELHA	Materiais	Unid	0,1000000	1,42	1,42
Itens	00002801_BNAPI	MASSA CORIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materiais	Unid	1,0550000	4,20	4,20
				MO min LS ==	7,29		
				Valor do BDI ==	3,87		
				Quant. ==	#46,8800000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98488_BNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA-LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_052014	PICT - PINTURAS	Unid	1,0000000	14,00	14,00
Composição-Auxiliar	96014_BNAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,0600000	0,72	0,72
Composição-Auxiliar	96015_BNAPI	PINTOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,1870000	2,40	2,40
Itens	00002789_BNAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	Unid	0,3000000	24,82	24,82
				MO min LS ==	4,37		
				Valor do BDI ==	3,10		
				Quant. ==	#46,8800000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98489_BNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA-LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_052014	PICT - PINTURAS	Unid	1,0000000	14,00	14,00
Composição-Auxiliar	96016_BNAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,0600000	0,80	0,80
Composição-Auxiliar	96017_BNAPI	PINTOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	0,1870000	2,40	2,40
Itens	00002790_BNAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	Unid	0,3000000	24,82	24,82
				MO min LS ==	4,37		
				Valor do BDI ==	3,10		
				Quant. ==	#47,0800000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.15 INSTALAÇÃO FPC

2.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101005_BNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200_F	SECI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	173,80	173,80
Composição-Auxiliar	92048_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE ROMBO DE HOMÉLIO-HOMÉLIOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,4670000	17,01	17,01
Composição-Auxiliar	92049_BNAPI	ENCAIXADOR DE ROMBO DE HOMÉLIO-HOMÉLIOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,4674000	20,19	20,19
Itens	00002800_BNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURADO 1 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABO CHATO, FENDA SIMPLES, 4 X 2,50 MM	Materiais	UN	2,0000000	0,71	1,42
Itens	00002801_BNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Materiais	UN	1,0000000	173,80	173,80
				MO min LS ==	16,17		
				Valor do BDI ==	39,00		
				Quant. ==	#47,0800000	Frete Total ==	R\$0,000,00

2.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101007_BNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_100200_F	SECI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	540,48	540,48
Composição-Auxiliar	92050_BNAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE ROMBO DE HOMÉLIO-HOMÉLIOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,4674000	17,01	17,01
Composição-Auxiliar	92051_BNAPI	ENCAIXADOR DE ROMBO DE HOMÉLIO-HOMÉLIOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,4674000	20,19	20,19
Itens	00004200_BNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURADO 1 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABO CHATO, FENDA SIMPLES, 4 X 2,50 MM	Materiais	UN	2,0000000	0,71	1,42
Itens	00004201_BNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Materiais	UN	1,0000000	540,48	540,48
				MO min LS ==	16,17		
				Valor do BDI ==	122,58		
				Quant. ==	#50,0000000	Frete Total ==	R\$0,000,00

H. Góes
pág 2

CPL
FL n° 526

Quant. =	5.0000000	Preço Total =	3.340,00

2.15.3	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C.059 PRIMA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 4X4 CM, EM PVC, ANTI CHAMA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ACTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UN	1.0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	80216 SNAP		SEGURO DIVERSO	H	0,2900000	16,80	4,32
Itens:	8003707 SNAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 11X X 14 CM, EM PVC, 12 MM ANTI-CHAMA (SÍMBOLOS, CORES E PICTÓGRAMAS CONFORME NBR 14820)	SEGURO DIVERSO	UN	1.0000000	12,77	12,77
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	30,81
			Quant. =	7.0000000		Preço Total ==	140,67
2.15.4	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	37048 SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_020202	PBL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO II	UN	1.0000000	36,68	36,68
Composição Auxiliar	80247 SNAP	ACUARIA DE ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,0240000	18,37	1,37
Composição Auxiliar	80248 SNAP	ELETROINSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,11	4,82
Itens:	00008714 SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 3W, BATERIA DE UTIC, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1.0000000	24,99	24,99
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	4,48
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	37,57
			Quant. =	6.0000000		Preço Total ==	100,86
318		DIVERSOS					1.798,41
2.16.1	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C.010 PRIMA	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SNAP 3857 JULHO/2011)	ACTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	MF	1.0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,20
Itens:	00000001 SNAP	ACIDO CLORÍDICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUAÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,0400000	16,11	0,81
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	1,47
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	3,24
			Quant. =	886,9900000		Preço Total ==	2.128,81
3.17		MURO DE FECHAMENTO					16.280,00
2.17.1	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87021 SNAP	DEBOLHADA DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO: AF_020201	SEGP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MF	1.0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,20
Composição Auxiliar	80209 SNAP	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,36	0,40
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	1,82
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	3,64
			Quant. =	84,4000000		Preço Total ==	224,79
2.17.2	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87022 SNAP	DEBOLHADA DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO: AF_020201	SEGP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MF	1.0000000	44,00	44,00
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,20
Composição Auxiliar	80209 SNAP	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,36	0,40
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	32,28
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	54,32
			Quant. =	4.8000000		Preço Total ==	224,79
2.17.3	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C.038 PRIMA	LOCADOR CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARTE DE TÁBUA, CORRÉAS PONTAIS/TETDAS, COM RAPROVIMENTO DE 16 VÉRSAS ISOBAN (TRABALHO) - PRV02161	ACTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	MF	1.0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	80216 SNAP	CARRINHO/SEC DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,36	2,80
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,00	1,30
Itens:	00043122 SNAP	ARMARIO REFORZADO 18 MM, 21 X 1,81 MM (0,216 KG) OU 18 MM, D = 1,25, MATERIAIS 18 X 1,81 (KG/MM)	MATERIAL	KG	0,0200000	22,37	0,44
Itens:	00006441 SNAP	PONTALETE 17,5 X 1,97 CM EM PRV01, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAIS	MATERIAL	M	0,2000000	10,44	0,44
Itens:	00000001 SNAP	PRESO DE AÇO POLÍCIO COM CABEÇA 18 X 27 G 10 X 10	MATERIAL	KG	0,0100000	25,88	0,00
Itens:	18000102 SNAP	TABA NAO APARElhada 12,5 X 20,7 CM, EM MACARANDUBA, ANTELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAIS	MATERIAL	M	0,3170000	24,75	0,74
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	18,75
			Quant. =	6,9800000		Preço Total ==	188,75
2.17.4	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80216 SNAP	FEIJARÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA OU 10 CM, A 10 CM AF_020201	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	MF	1.0000000	45,07	45,07
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,20
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	45,07
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	82,14
			Quant. =	1.2800000		Preço Total ==	183,21
2.17.5	Código Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10101E SNAP	FRESCO DE FUNDO DE VILA COM CARCOURA MÍNIMA OU 10 CM, INCERTO DO SOLO NATURAL - AF_020201	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	MF	1.0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	80216 SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - OAK DRILLING - AF_020201	CHOB - CUSTOS HONORÁRIOS DE MACHINAS E EQUIPAMENTOS	MF	1.0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	80216 SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DRILLING - AF_020201	CHOB - CUSTOS HONORÁRIOS DE MACHINAS E EQUIPAMENTOS	MF	1.0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	80216 SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,00	1,50
Composição Auxiliar	80209 SNAP	PERFURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEGURO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,36	2,31
			MO com LS ==	L0 ==	0,00	MO com LS ==	0,00
			Valor do BDI ==	L1 ==	0,00	Valor com BDI ==	1,50

Página

CPL
PL 527

			VOLUME	Quant.	Preço Total	Total	
2.17.6	Código Básico	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90200 SNAPI	RODADOURO MANUAL, APEDADO COM SOQUETE, AF_1002017	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,000000	40,00	40,00
Composição-Auxiliar	90116 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
					MO com LS == Valor da EDI ==	28,33 8,72	28,33 8,72
					Quant. ==	0,000000	Preço Total ==
							31,05
2.17.7	Código Básico	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90210 SNAPI	LADRILHO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISO, LAJAS SOBRE BOLDI OU RODRIGO, ESPESURA DE 3 CM, AF_1002018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	16,00	16,00
Composição-Auxiliar	90116 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LADRILHO, TRACO F-4 X 4,5 X 100 MM, SECA DE CIMENTO AREIA MEDIDA BRUTA 1,0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA BOLI, AF_1002017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,000000	344,37	344,37
Composição-Auxiliar	90318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição-Auxiliar	90116 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
					MO com LS == Valor da EDI ==	4,81 1,39	4,81 1,39
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==
							24,00
2.17.8	Código Básico	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1001175 SNAPI	ESTAÇAO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 10CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM INTRAMOURA DE ARRANQUE AF_0502016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m	1,000000	55,00	55,00
Composição-Auxiliar	90204 SNAPI	CORTES E DOBRAS DE AÇO CAIXA, DIÂMETRO DE 16,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, CIMENTO LAJES, AF_1002015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	11,25	11,25
Composição-Auxiliar	90116 SNAPI	CONCRETO POC = 20MPA, TRACO F-2 X 3 X 100 MM, SECA DE CIMENTO AREIA MEDIDA BRUTA 1,0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA BOLI, AF_1002015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,000000	416,75	416,75
Composição-Auxiliar	90305 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição-Auxiliar	90116 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
					MO com LS == Valor da EDI ==	10,54 12,37	10,54 12,37
					Quant. ==	0,000000	Preço Total ==
							32,90
2.17.9	Código Básico	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100201 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 10X10000 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARREMATE/VESTIMENTO COM PREPARO EM BETONERIA AF_1002001	FABE - FABRICADOS	m ²	1,000000	79,00	79,00
Composição-Auxiliar	87230 SNAPI	ARGAMASSA, TRACO 1,5 X 30 VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (1000) PARA ENSCOMMASSA E MONTAGEM DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L, AF_0502008	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,011000	482,50	5,30
Composição-Auxiliar	90306 SNAPI	PRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição-Auxiliar	90318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Itens	9007000 SNAPI	BLOCO CERÂMICO / TUGUO VAGADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL 14 X 10 X 30 CM (ESP 14 CM)	Materiais	UN	1,000000	3,10	3,10
Itens	9007000 SNAPI	PAPO DE AÇO COM PUXO, MARG = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Materiais	UN	0,000000	0,00	0,00
Itens	9006401 SNAPI	TELA DE AÇO INOXIDÁVEL GALVANIZADA/MACRA PARA ALVENARIA, POC 2 X 1,00 A 1,75 MM, MARGA 15 X 15 MM, (L X L) 100 X 127 CM	Materiais	H	0,000000	4,34	4,34
					MO com LS == Valor da EDI ==	20,00 17,23	20,00 17,23
					Quant. ==	1,000000	Preço Total ==
							118,39
2.17.10	Código Básico	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90206 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VEDA GALVANIZADA, EM MADEIRA SERRADA, 8-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_1002017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,000000	88,00	88,00
Composição-Auxiliar	91002 SNAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 0,75 HP, COM COIFA PARA DISCO 177 - CHI DURVO, AF_0502015	CHOR - CURTOS HOMÓLOGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m ²	0,017000	17,00	17,00
Composição-Auxiliar	91002 SNAPI	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 0,75 HP, COM COIFA PARA DISCO 177 - CHI DURVO, AF_0502015	CHOR - CURTOS HOMÓLOGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m ²	0,014000	16,00	16,00
Composição-Auxiliar	90309 SNAPI	AJUSTANTE DE CARRINHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	10,44	10,44
Composição-Auxiliar	90307 SNAPI	CARRINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,145000	21,99	21,99
Itens	03000000 SNAPI	DESMOLAMENTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLHADA ENROLADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,017000	0,17	0,17
Itens	03000401 SNAPI	PONTALTE 17,5 X 1,75 CM EM PAULIS, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - RÚTIA	Materiais	m	0,000000	12,40	12,40
Itens	03000504 SNAPI	PRESO DE AÇO POLÍDIO COM CABEÇA DURA 17 X 24 X 10 X 10	Materiais	KG	0,004000	21,00	21,00
Itens	03000501 SNAPI	PRESO DE AÇO POLÍDIO COM CABEÇA DURA 17 X 24 X 10 X 10	Materiais	KG	0,010000	21,40	21,40
Itens	03000401 SNAPI	BARRAFÃO 17,5 X 1,75 CM EM PRIS, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESINA - RÚTIA	Materiais	m	0,007000	2,00	2,00
Itens	030006100 SNAPI	TUBO NÃO APARENTE 17,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESINA - RÚTIA	Materiais	H	1,068000	24,79	24,79
					MO com LS == Valor da EDI ==	26,64 15,58	26,64 15,58
					Quant. ==	7,000000	Preço Total ==
							948,79
2.17.11	Código Básico	Descrição	Type	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90278 SNAPI	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA TERREA OU SOBERE UTILIZANDO AÇO GA-92 DE 5,0 MM - BRC020001, AF_1002015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	16,00	16,00
Composição-Auxiliar	90101 SNAPI	CORTES E DOBRAS DE AÇO DA 10, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJAS, AF_1002015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,000000	11,00	11,00
Composição-Auxiliar	90208 SNAPI	AJUSTANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	10,00
Composição-Auxiliar	90105 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	21,60	21,60
Itens	03047012 SNAPI	ARMADO REDONDO 10 BWG, Ø = 1,00 MM (3,01 KG/M) OU 10 BWG, Ø = 1,00 MM (3,01 KG/M)	Materiais	m ²	0,000000	22,27	22,27

[Assinatura]

[Assinatura]

CPL
Flm 528

Item	00000017 SNAPI	ESPADÃO / DISTINCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "A2 A 12,5 MM", CORRIMENTO 20 MM	UN	1,1800000	12,22	13,28	
				MO sem LS == Valor do EDI ==	0,02 4,08	0,02 32,14	
				Quant. ==	14,000000	Preço Total ==	
2.17.12	Código Barra	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00778 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUÇAO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_1202015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,22	17,22
Compreensão Auxiliar	00792 SNAPI	CORTE E DObra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, execto lajes, AF_1202015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12
Compreensão Auxiliar	00238 SNAPI	AUXILIAR DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	0,12	0,12
Compreensão Auxiliar	00436 SNAPI	ARMAZÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,72	21,72
Itens	00041127 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 AWG, D = 1,01 MM (0,016 KG/MM) OU 18 AWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Materiais	KG	0,0050000	0,27	0,27
Itens	00000017 SNAPI	ESPADÃO / DISTINCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "A2 A 12,5 MM", CORRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,0700000	0,22	0,22
				MO sem LS == Valor do EDI ==	2,08 3,83	0,00 20,08	22,16
				Quant. ==	13,7200000	Preço Total ==	296,47
2.17.13	Código Barra	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00778 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUÇAO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_1202015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,21	17,21
Compreensão Auxiliar	00792 SNAPI	CORTE E DObra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, execto lajes, AF_1202015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12
Compreensão Auxiliar	00238 SNAPI	AUXILIAR DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	0,12	0,12
Compreensão Auxiliar	00436 SNAPI	ARMAZÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,72	21,72
Itens	00041127 SNAPI	ARAME RECOZIDO 18 AWG, D = 1,01 MM (0,016 KG/MM) OU 18 AWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Materiais	KG	0,0050000	0,27	0,27
Itens	00000017 SNAPI	ESPADÃO / DISTINCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO "A2 A 12,5 MM", CORRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,0700000	0,22	0,22
				MO sem LS == Valor do EDI ==	2,01 3,83	0,00 20,08	22,08
				Quant. ==	11,8200000	Preço Total ==	256,33
2.17.94	Código Barra	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00001 SNAPI	CONCRETO FK2 X 2MPA, TRACO 1,23x2,70M MARGA BRITA 10,0MM, AREIA MEDIA BRITA 10,0MM PREPARO MECÂNICO COM RETONERIA 400L, AF_000001	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	448,00	448,00
Compreensão Auxiliar	00001 SNAPI	RETONERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-000001 AF_1202014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,1100000	0,32	0,32
Compreensão Auxiliar	00001 SNAPI	RETONERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-000001 AF_1202014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7600000	1,11	1,11
Compreensão Auxiliar	00116 SNAPI	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,00	36,00
Compreensão Auxiliar	00177 SNAPI	OPERACAO DE RETONERIA ESTACIONARIA/RETINERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,20	24,00
Itens	00001 SNAPI	RETONERIA 1000L MARGA BRITA 10,0MM, PORTA JAZZATOR/RETINERIA (PRETENDIDA NA ATACADA), SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	0,7200000	60,00	42,00
Itens	00001173 SNAPI	CHAMPOU PORTUARIA COMPOSTO CP 4-12	Materiais	m³	30,0000000	0,72	21,12
Itens	00004121 SNAPI	PEDRA BRITADA 10 X (10,0 a 19,0 MM) POERTO PEIREIRA FORNECEDOR, SEM PREZ	Materiais	m³	3,7600000	91,00	34,00
				MO sem LS == Valor do EDI ==	47,07 190,23	0,00 Valor com EDI ==	47,07 546,31
				Quant. ==	6,3800000	Preço Total ==	307,88
2.17.95	Código Barra	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	10367 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_000002	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	234,81	234,81
Compreensão Auxiliar	10368 SNAPI	VARFADOR DE MATERIAIS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-000001 AF_000001	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0400000	1,21	1,21
Compreensão Auxiliar	10369 SNAPI	VARFADOR DE MATERIAIS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-000001 AF_000001	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,4100000	0,44	0,44
Compreensão Auxiliar	10370 SNAPI	CAMPATÓRIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,00	54,00
Compreensão Auxiliar	10371 SNAPI	FEIJARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	21,00	54,00
Compreensão Auxiliar	10372 SNAPI	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,00	24,84
				MO sem LS == Valor do EDI ==	174,81 52,79	0,00 Valor com EDI ==	174,81 207,57
				Quant. ==	6,5800000	Preço Total ==	398,37
2.17.96	Código Barra	Descrição	Tipos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	00001 PRAPER	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PARALEL LAMINA, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUSA, COM REGLAÇAO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRELHOS E RODOLINAS	AEU - ARRENDAMENTO DE TUBOS E PRIMER	m²	1,0000000	528,15	528,15
Compreensão Auxiliar	00002 SNAPI	ABRILHANTADOR DE MATERIAIS, PREPARO MECÂNICO COM RETONERIA 400L, AF_000001	SEDI - REPRODOS DIVERSOS	m³	0,5100000	471,21	240,64
Compreensão Auxiliar	00003 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMAS PARA VEDA SALVAGEM, EM MATERIAIS REFORÇADA, CH-000001 UTILIZADORES AF_000001	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3200000	64,35	1,73
Compreensão Auxiliar	00007 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_000002	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	234,81	2,81
Compreensão Auxiliar	00008 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	21,00	10,34
Compreensão Auxiliar	00009 SNAPI	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,00	9,12
Itens	00001001 SNAPI	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PARALEL LAMINA, QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUSA, COM REGLAÇAO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRELHOS E RODOLINAS	Materiais	m²	0,5100000	516,75	260,38
				MO sem LS == Valor do EDI ==	36,90	0,00 Valor com EDI ==	36,90

Delegado

Pugue



Válida da EDI == 11/06
Valor com BDI == 8.200.000 Preço Total == 8.462,00

Quant. == 1
Unid. == M²

2.17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103021 BNIFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂNICOS/PURÍSSIMA NA VERTICAL DE RELEVO 10 CM (1 PESQUERA 5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_152001	PARE - PARADES/PAREDES	M²	1.000000	87,00	87,00
Composição Auxiliar	87280 BNIFI	ARGAMASSA TRACO 12,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTURADA PARA ENRICHAMENTO UNICAMARASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_160518	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,215400	402,00	10,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	10,00
Pneu	000078 BNIFI	SCUDO CERÂMICO / TULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PURÍSSIMA VERTICAL, 1 X 10 X 30 CM (NBR_15218)	Materiais	L	10,000000	2,40	24,00
Pneu	000187 BNIFI	PAPO DE AÇO COM FUNDIÇÃO HASTE = 27 MM (ACAO DURETA)	Materiais	CABOTI	0,000000	46,00	46,00
Pneu	00034007 BNIFI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INTUMESCIDA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 E 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10 X 7,57 CM	Materiais	M	0,120000	1,00	1,00
					MO sem LS == 14,32 Valor da EDI == 13,00	LS == 0,00 Valor com BDI == 13,00	MO com LS == 14,32 Valor com BDI == 13,00
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 2.282,00

2.17.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87019 BNIFI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 12 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF_3602014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIAS	M²	1,000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	87212 BNIFI	ARGAMASSA TRACO 12,5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTURADA UNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_3602014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,004000	470,00	1,91
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	21,00	21,00
					MO sem LS == 1,51 Valor da EDI == 0,81	LS == 0,00 Valor com BDI == 0,81	MO com LS == 1,51 Valor com BDI == 4,42
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 284,94

2.17.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87020 BNIFI	MASSA ORICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, CH ARGAMASSA TRACO 1,25, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L APLICADA MURALMENTE EM PAISES INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSIVO DE TIRACAS AF_3602014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIAS	M²	1,000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	87212 BNIFI	ARGAMASSA TRACO 12,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTURADA PARA ENRICHAMENTO UNICAMARASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_3602014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,000000	482,00	10,14
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	18,00	2,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	21,00	1,43
					MO sem LS == 12,41 Valor da EDI == 7,04	LS == 0,00 Valor com BDI == 7,04	MO com LS == 12,41 Valor com BDI == 18,00
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 2471,87

2.17.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88006 BNIFI	APLICAÇÃO DE FUNDO INLATOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA COR AF_3602014	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	24,00	0,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014000	16,00	2,20
Pneu	100001 BNIFI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Materiais	L	0,100000	6,00	6,00
					MO sem LS == 0,60 Valor da EDI == 0,49	LS == 0,00 Valor com BDI == 0,49	MO com LS == 0,60 Valor com BDI == 2,71
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 176,60

2.17.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88219 BNIFI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DURA DEMÁS AF_3602014	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,00	1,00
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	24,00	0,00
Materiais	0000718 BNIFI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÔNECO	Materiais	L	0,200000	24,00	4,80
					MO sem LS == 1,27 Valor da EDI == 1,10	LS == 0,00 Valor com BDI == 1,10	MO com LS == 1,27 Valor com BDI == 17,16
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 1.106,80

2.17.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100721 BNIFI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (BRILHANTE SINTÉTICO ACETINADO) PURO/VERDADA SOBRE SUPERFÍCIAS METÁLICAS (SEM EFEITO PERL) EXECUTADO EM OXÍDA (POR DEMÁS AF_3602014)	PINT - PINTURAS	M²	1,000000	35,25	35,25
Composição Auxiliar	88219 BNIFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	24,00	0,50
Materiais	00000118 BNIFI	DELGADAS AQUAMARIS	Materiais	L	0,000000	16,00	1,00
Materiais	00007111 BNIFI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Materiais	L	0,000000	20,00	0,00
					MO sem LS == 0,90 Valor da EDI == 0,80	LS == 0,00 Valor com BDI == 0,80	MO com LS == 0,90 Valor com BDI == 20,00
						Quant. == 1 Unid. == M²	Preço Total == 476,52

Total sem BDI == 817.455,87
Total da BDI == 159.023,11
Total Geral == 1.000.000,00

PALMAS 12 DE JUNHO DE 2022



Ayane Souado

CHI CONSTRUÇÕES
CNPJ 09.377.654/0001-58
CARLOS HENRIQUE SILVA
AYANNE DE BARROS SOUADO
CNPJ 09.629.028/0001-98
CREA 071477527-4

Ayane Souado
Engenheira Civil
CREA 071477527-4

Ayane Souado