

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
SERVIÇOS REMANESCENTES DO BLOCO DE SALAS DE PROFESSORES II, NO CAMPUS DA  
UFERSA, EM PAU DOS FERROS/RN

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	00000003 Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA, JUNTO AO CREA/RN (COMPREENDENDO 2 ARTS DE EXECUÇÃO)	UND	1	437,08	437,08
	00000001 Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Und	2,0	218,54	437,08
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	0,00
		Valor com BDI =>				437,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	0000991 Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA, JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN (ALVARÁ E HABITE-SE)	UND	1	1.231,65	1.231,65
	10085 Próprio	ALVARÁ DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO P/ OBRAS PÚBLICAS 2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	m²	1.237,35	0,91	1.125,98
	10086 Próprio	HABITE-SE PARA OBRAS MAIORES QUE 150 M2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	UN	1,0	105,67	105,67
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	0,00
		Valor com BDI =>				1.231,65
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA COM LOGOTIPOS E INFORMAÇÕES, CONFORME O PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	m²	1	384,88	384,88
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	229,83	2,29
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	17,37	17,37
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	13,10	26,20
	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	8,09	32,36
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,0	300,00	300,00
	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,97	1,09
	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	5,57	5,57
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	33,24
		Valor com BDI =>				384,88
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1	1,04	1,04
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,10	1,04
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	0,76
		Valor com BDI =>				1,04
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	0000994 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1	1.429,65	1.429,65
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0	23,97	359,55
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0	13,10	196,50
	10118 Próprio	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	15,0	10,69	160,35
	2452 ORSE	Caminhão tco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	15,0	47,55	713,25
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	467,40
		Valor com BDI =>				1.429,65
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1	34,24	34,24
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	16,86	3,79
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,10	30,45
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	25,11
		Valor com BDI =>				34,24
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1	5,71	5,71
	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	158,66	5,71
		L.S =>		0,00	M.O com L.S =>	0,77
		Valor com BDI =>				5,71

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1 8	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1	3,78	3,78
	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	158,66	1,11
	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	135,58	2,44
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	13,10	0,23
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,75
		Valor com BDI =>				3,78
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2 1	00000001 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ A PROF. DE 1,5 M, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1	34,71	34,71
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	13,10	34,71
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	25,22
		Valor com BDI =>				34,71
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2 2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1	24,02	24,02
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	28,73	7,87
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	25,55	6,48
	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0	1,16	1,16
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	13,10	8,51
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	17,81
		Valor com BDI =>				24,02
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3 1	C4070 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO EM AMBOS OS LADOS. E=2 CM	m²	1	396,03	396,03
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	16,86	40,46
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	13,10	62,88
	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0	286,67	286,67
	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	2,70	3,51
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,004	60,00	0,24
	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	2,34	1,63
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6	0,40	0,64
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	77,56
		Valor com BDI =>				396,03
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3 2	00000002 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM	m²	1	56,98	56,98
	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,0138	415,04	5,72
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	16,86	19,22
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	13,10	11,52
	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0	0,38	20,52
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	25,00
		Valor com BDI =>				56,98
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4 1	96115 SINAPI	FORRO ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO. REVESTIDO COM FILME DE PVC MICROPERFURADO. EM PLACAS REMOVÍVEIS DIM. 1.250 X 625 X 15 MM. REF. LINHA ISOVER SAINT-GOBAIN FERROVID BOREAL OU DE IGUAL QUALIDADE. INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1	70,67	70,67
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5409	14,84	8,02
	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0327	10,48	0,34
	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,0092	0,14	0,14
	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0101	16,41	0,16
	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,0183	1,21	1,23
	00039571 SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO. EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVÍVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,0092	2,91	2,93



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00039570 SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2.9929	2,86	8.55	
10117 Próprio	FORRO ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, REVESTIDO COM FILME DE PVC MICROPERFURADO, EM PLACAS REMOVÍVEIS DIM. 1.250 X 625 X 15 MM. REF. LINHA ISOVER SAINT-GOBAIN FERROVID BOREAL OU DE IGUAL QUALIDADE (NÃO INCLUI PERFIS METÁLICOS)	m²	1.3696	36,00	49.30	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	6.09	
		Valor com BDI =>			70.67	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1	46,30	46.30
	I8292 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	m²	1.0	46,30	46.30
		L S =>	0,00	M O com L S =>	0.00	
		Valor com BDI =>				46.30
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	73968/001 SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO, APLICADA EM JARDINEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	40,70	40.70
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,10	1.83
	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,27	15,42	4.16
	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1.0	34,71	34.71
		L S =>	0,00	M O com L S =>	1.33	
		Valor com BDI =>				40.70
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4	83751 SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1.5 CM	m²	1	21,72	21.72
	73549 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0.015	449,46	6.74
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,86	8.43
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,10	6.55
		L S =>	0,00	M O com L S =>	12.62	
		Valor com BDI =>				21.72
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5	73753/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	1	71,06	71.06
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0	17,55	17.55
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	13,10	15.45
	00011621 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,1	33,55	36.90
	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	0,1108	10,50	1.16
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	25.20	
		Valor com BDI =>				71.06
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1	40,37	40.37
	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.0017	284,06	0.48
	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.0024	96,72	0.23
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	13,10	1.63
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	15,49	1.75
	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,17	0.21
	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	2,65	3.36
	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1.275	25,66	32.71
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	2.65	
		Valor com BDI =>				40.37
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	00000104 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COMPLETA, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 40W E REATOR ELETRÔNICO, REF. CAA02-E232, LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	133.97	133.97

88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	19,76	21,73
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	15,72	17,29
1913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	1,0	19,80	19,80
6807 ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar	un	1,0	64,99	64,99
00003754 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 40 W. BIVOLT	UN	2,0	5,08	10,16
L S =>			0,00	M.O com L S =>	31,14
			Valor com BDI =>		133,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	74094/001 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA INC. LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	69,01	69,01
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,72	7,86
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,76	9,88
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	2,25	0,13
	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0	51,14	51,14
L S =>			0,00	M.O com L S =>	14,16	
			Valor com BDI =>		69,01	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6	97599 SINAPI	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DISPONDO DE 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36,19	36,19
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	15,72	1,17
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	19,76	3,54
	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0	31,48	31,48
L S =>			0,00	M.O com L S =>	3,80	
			Valor com BDI =>		36,19	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.7	97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	203,91	203,91
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	15,72	2,72
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	19,76	8,23
	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,0	23,89	23,89
	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0	101,70	101,70
	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0	67,37	67,37
L S =>			0,00	M.O com L S =>	8,83	
			Valor com BDI =>		203,91	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.8	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	28,36	28,36
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,76	6,91
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,10	4,58
	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0	16,87	16,87
L S =>			0,00	M.O com L S =>	8,99	
			Valor com BDI =>		28,36	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.9	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA SIMPLES, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	111,90	111,90
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0	3,55	7,10
	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	5,47	12,03
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	2,22	27,97
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	7,28	2,73
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	10,32	10,32
	91996 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	19,96	19,96
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,79	10,53



90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0	2,74	2,74	
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	8,42	18,52	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	65,86	
				Valor com BDI =>	111,90	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5 10	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	16,50	16,50
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	4,83	4,83
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	11,67	11,67
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	8,37	
				Valor com BDI =>	16,50	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.11	91996 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,96	19,96
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	4,83	4,83
	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	15,13	15,13
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	10,71	
				Valor com BDI =>	19,96	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5 12	0000997 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO E MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PRÉ-MONTADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA ATÉ 50 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, CONTENDO DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 175 A, TIPO CAIXA MOLDADA, PADRÃO DIN, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS DIGITAIS, FIXADO NA PORTA DO QUADRO, DEMAIS DISJUNTORES TRIPOLARES E MONOPOLARES, PADRÃO DIN, CONFORME ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	4 464,11	4 464,11
	88264 SINAPI		H	5,0	19,76	98,80
	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	476,14	476,14
	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,0	65,12	455,84
	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,0	9,29	92,90
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0	15,72	78,60
	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,0	70,02	140,04
	18930 SEINFRA	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAIDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,0	2 033,00	2 033,00
	12152 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	UN	3,0	106,02	318,06
	00039761 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0	770,73	770,73
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	239,72	
				Valor com BDI =>	4 464,11	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5 13	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	9,29	9,29
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	19,76	0,69
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,72	0,55
	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0	7,57	7,57
	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0	0,48	0,48
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,98	
				Valor com BDI =>	9,29	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.14	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	65,12	65,12
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	19,76	5,39
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	15,72	4,29
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0	53,19	53,19
	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0	0,75	2,25

		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,72	
		Valor com BDI =>			65,12	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.15	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	70,02	70,02
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	19,76	8,02
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	15,72	6,38
	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0	53,19	53,19
	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0	0,81	2,43
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,48	
		Valor com BDI =>			70,02	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.16	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	2,22	2,22
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,72	0,47
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,76	0,59
	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19	0,96	1,14
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,25	0,02
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,84	
		Valor com BDI =>			2,22	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.17	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	24,07	24,07
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	19,76	1,71
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	15,72	1,36
	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	20,67	20,98
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,25	0,02
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,45	
		Valor com BDI =>			24,07	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.18	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	43,16	43,16
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,76	2,52
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	15,72	2,01
	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015	38,04	38,61
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,25	0,02
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,62	
		Valor com BDI =>			43,16	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.19	93010 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	16,65	16,65
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	19,76	3,04
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154	15,72	2,42
	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1	10,18	11,19
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,35	
		Valor com BDI =>			16,65	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.20	95730 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	5,87	5,87
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0	0,93	1,86
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	19,76	1,60
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	15,72	1,27
	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,09	1,14
		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,31	



Valor com BDI =>							5,87
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.21	83447 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	134,44	134,44	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	16,86	40,80	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	13,10	53,71	
	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56	4,01	2,24	
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,07	59,95	4,19	
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00504	60,00	0,30	
	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78	0,46	2,65	
	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,08	23,15	1,85	
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47	0,40	6,58	
	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,006	65,00	0,39	
	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	65,00	0,37	
	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0	0,24	21,36	
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	71,16	
		Valor com BDI =>				134,44	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.22	9545 ORSE	TOMADA 4P+T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	39,36	39,36	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,76	5,92	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,10	3,93	
	9875 ORSE	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	1,0	29,51	29,51	
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	7,70	
		Valor com BDI =>				39,36	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	39,96	39,96	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,76	7,90	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,72	6,28	
	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0	25,78	25,78	
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,32	
		Valor com BDI =>				39,96	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	126,87	126,87	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	16,86	28,30	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	13,10	58,72	
	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,01	8,64	
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	59,95	3,91	
	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,46	1,38	
	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,06	23,15	1,38	
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,40	7,40	
	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	65,00	0,26	
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	65,00	2,37	
	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,24	14,51	
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	64,97	
		Valor com BDI =>				126,87	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	37,74	37,74	
	96981 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,5	18,12	9,06	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	19,76	5,00	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	15,72	3,98	
	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	18,77	19,70	
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,63	
		Valor com BDI =>				37,74	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

6.4	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	29,94	29,94
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	19,76	0,66
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	15,72	0,52
	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1	26,15	28,76
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,94
					Valor com BDI =>	29,94

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5	95731 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	6,89	6,89
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0	0,93	1,86
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	19,76	1,82
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	15,72	1,45
	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481	1,68	1,76
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	3,63
					Valor com BDI =>	6,89

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	00000045 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA PARA LÓGICA, INCLUINDO TOMADA RJ45 CAT 6, CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2", ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. EXCLUINDO O CABO LÓGICO.	un	1	109,11	109,11
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,79	10,53
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0	2,74	2,74
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	8,42	18,52
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,76	19,76
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,72	15,72
	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	1,24	1,24
	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0	1,44	1,44
	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,0	1,86	11,16
	12099 ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	1,0	28,00	28,00
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	52,27
					Valor com BDI =>	109,11

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	00000049 Próprio	PONTO SECO DE TOMADA PARA LÓGICA, INCLUINDO TOMADA DUPLA RJ45 CAT 6, CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2", ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. EXCLUINDO O CABO LÓGICO.	un	1	125,11	125,11
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,79	10,53
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0	2,74	2,74
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	8,42	18,52
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	19,76	19,76
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,72	15,72
	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	1,24	1,24
	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0	1,44	1,44
	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,0	1,86	11,16
	7531 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	1,0	44,00	44,00
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	52,27
					Valor com BDI =>	125,11

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1	9,27	9,27
	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	12,11	3,02
	I8368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0	2,36	2,36
	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	15,57	3,89
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	6,91
					Valor com BDI =>	9,27



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	C3763 SEINFRA	RACK TIPO ARMÁRIO, PADRÃO DE 36 U X 19", PARA PISO, COM PORTA EM ACRÍLICO, FURUKAWA OU DE IGUAL QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.026,16	2.026,16
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	13,85	110,80
	16827 SEINFRA	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0	1.915,36	1.915,36
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	82,16
		Valor com BDI =>				2.026,16
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	C4568 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	43,52	43,52
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,72	3,93
	18448 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0	39,59	39,59
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	3,03
		Valor com BDI =>				43,52
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.6	C4569 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	97,00	97,00
	18449 SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0	97,00	97,00
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor com BDI =>				97,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7	00000021 Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT6E PARA RACK 19, FURUKAWA OU DE IGUAL QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und.	1	891,00	891,00
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,72	39,30
	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	28,28	70,70
	00000004 Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT6E PARA RACK 19"	Und.	1,0	781,00	781,00
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	30,35
		Valor com BDI =>				891,00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8	11229 ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 PARA RACK 19, FURUKAWA OU DE IGUAL QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	555,59	555,59
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,10	19,65
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,76	29,64
	7304 ORSE	Path panel 24 portas cat 6e	un	1,0	506,30	506,30
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	38,55
		Valor com BDI =>				555,59
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9	00000123 Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO E ART.	Und	1	23,68	23,68
	10322 ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref. obra Sergipetec)	un	1,0	23,68	23,68
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor com BDI =>				23,68
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	C4068 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	235,54	235,54
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	16,86	20,23
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	13,10	26,20
	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,0	187,35	187,35
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,008	60,00	0,48
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2	0,40	1,28
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	34,97
		Valor com BDI =>				235,54
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	171,56	171,56
	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	36,16	36,16
	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	127,55	127,55
	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	7,85	7,85
		L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	11,46
		Valor com BDI =>				171,56
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

8.3	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, DE PRIMEIRA LINHA DA DECA OU DE QUALIDADE SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	214,81	214,81
	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	18,51	18,51
	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	101,20	101,20
	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	95,10	95,10
				L S =>	0,00	M.O com L S => 20,31
				Valor com BDI =>		214,81

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4	0000998 Próprio	TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2", BICA ALTA, TUBO MÓVEL, DOTADA DE AREJADOR, PARA PIA DE COZINHA REF: LINHA ONE 1167 C29 DA LORENZETTI OU DE IGUAL QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	176,48	176,48
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,94	2,87
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,10	0,65
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,20	0,06
	00000003 Próprio	TORNEIRA CROMADA, DE MESA, BICA ALTA, MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA REF: LINHA ONE 1167 C29 DA LORENZETTI OU SIMILAR	Und	1,0	172,90	172,90
				L S =>	0,00	M.O com L S => 2,74
				Valor com BDI =>		176,48

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	0000999 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA, COM AREJADOR, DE PRIMEIRA LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	116,50	116,50
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,94	2,87
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,10	0,65
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,20	0,06
	00036796 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0	110,22	110,22
	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0	2,70	2,70
				L S =>	0,00	M.O com L S => 2,74
				Valor com BDI =>		116,50

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.6	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	548,57	548,57
	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0	525,84	525,84
	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0	4,73	4,73
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0	18,00	18,00
				L S =>	0,00	M.O com L S => 14,60
				Valor com BDI =>		548,57

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.7	86931 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM MECANISMO DUAL FLUSH PARA 3 E 6 LITROS- PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	331,23	331,23
	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	305,67	305,67
	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	7,56	7,56
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0	18,00	18,00
				L S =>	0,00	M.O com L S => 17,07
				Valor com BDI =>		331,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.8	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	180,83	180,83
	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,18	9,22
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,94	14,39
	00000013 SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	6,62	0,79
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	18,73	1,49
	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0	154,94	154,94
				L S =>	0,00	M.O com L S => 18,07
				Valor com BDI =>		180,83

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

8.9	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	404,88	404,88
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	16,94	54,20
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	13,60	43,52
	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0	21,86	21,86
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	2,20	0,16
	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0	216,13	216,13
	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0	10,01	20,02
	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0	48,99	48,99
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	74,81
		Valor com BDI =>				404,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.10	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_10/2016	UN	1	43,45	43,45
	95541 SINAPI	FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	UN	2,0	3,04	6,08
	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0	37,37	37,37
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	4,76
		Valor com BDI =>				43,45

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.11	00000129 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	UN	1	44,98	44,98
	95541 SINAPI	FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	UN	2,0	3,04	6,08
	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0	38,90	38,90
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	4,76
		Valor com BDI =>				44,98

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.12	00000070 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS	UN	1	44,98	44,98
	95541 SINAPI	FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	UN	2,0	3,04	6,08
	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0	38,90	38,90
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	4,76
		Valor com BDI =>				44,98

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.13	00000069 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75,14	75,14
	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	12,11	6,05
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5	15,57	7,78
	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,10
	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0	61,21	61,21
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	13,83
		Valor com BDI =>				75,14

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.14	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	1	90,28	90,28
	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	2,14	14,08	30,13
	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,18	5,69	6,71
	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,0	10,14	10,14
	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,89	7,87	7,00
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	8,55	18,29
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	8,42	18,01
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	57,37
		Valor com BDI =>				90,28

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

8.15	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	14,08	14,08
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	16,94	6,25
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	13,60	5,01
	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,27	0,15
	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,52	2,67
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	8,61
				Valor com BDI =>		14,08

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.16	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	126,87	126,87
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	16,86	28,30
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	13,10	58,72
	0000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,01	8,64
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	59,95	3,91
	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,46	1,38
	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m²	0,06	23,15	1,38
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,40	7,40
	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	65,00	0,26
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	65,00	2,37
	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,24	14,51
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	64,97
				Valor com BDI =>		126,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.17	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1	309,60	309,60
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,10	5,24
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	14,98	29,96
	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0	263,88	263,88
	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	UN	4,0	2,63	10,52
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	26,60
				Valor com BDI =>		309,60

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.18	00000153 Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX, L = 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	118,43	118,43
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,86	8,43
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,10	6,55
	00036080 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0	103,45	103,45
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,40
				Valor com BDI =>		118,43

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	73775/002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	170,29	170,29
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,86	8,43
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,10	6,55
	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0	155,31	155,31
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,40
				Valor com BDI =>		170,29

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	159,58	159,58
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,10	3,93
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,94	5,08
	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0	0,38	0,38
	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0	150,19	150,19
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	6,85
				Valor com BDI =>		159,58

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



9.3	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR E HIDRANTE, PINTADA NO PISO, CONFORME O PADRÃO DEFINIDO EM PROJETO	UN	1	39,26	39,26
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,57	27,85
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,85	11,08
	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	11,00	0,33
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	30,69
					Valor com BDI =>	39,26
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	00000155 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	Und	1	45,30	45,30
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,10	2,62
	10045 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	Und	1,0	42,68	42,68
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	1,90
					Valor com BDI =>	45,30
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	00000154 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	Und	1	43,60	43,60
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,10	2,62
	10044 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"	Und	1,0	40,98	40,98
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	1,90
					Valor com BDI =>	43,60
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6	90838 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	994,79	994,79
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0422	356,62	15,04
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464	16,86	58,40
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	13,10	22,68
	00011154 SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0	898,67	898,67
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	65,88
					Valor com BDI =>	994,79
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	1	18,67	18,67
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0376	312,35	11,74
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,86	5,39
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	13,10	1,54
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	7,40
					Valor com BDI =>	18,67
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 CM, PEI - IV, ASSENTADAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	1	54,17	54,17
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	13,10	4,71
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,59	10,28
	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,38	2,33
	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205	m²	1,08	33,63	36,32
	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	2,41	0,53
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	11,34
					Valor com BDI =>	54,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3	C4442 SEINFRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, INTERNAS OU EXTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM, PEI - IV, ASSENTADAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	1	62,86	62,86
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	15,59	11,22
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	13,10	9,43
	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0	2,00	8,00
	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	1,1	30,23	33,25
	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4	2,41	0,96

		L S =>	0,00	M.O com L S =>	15,49	
		Valor com BDI =>			62,86	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	9716 ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO, 1,27 X 1,27 CM. PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m	1	10,88	10,88
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,86	3,37
		Cantoneira para azulejo 1,27 x 1,27 cm	m	1,0	7,51	7,51
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	2,65
		Valor com BDI =>			10,88	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5	0001000 Próprio	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA E POSTERIOR LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS EM PLACAS DE ATÉ 1 200 CM² (30 CM X 40 CM), JUNTAS DE ATÉ 2 MM. EM PAREDE OU PISO. COLORAÇÃO DO REJUNTE CONFORME PROJETO.	m²	1	6,45	6,45
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,59	3,11
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,10	2,62
	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,3	2,41	0,72
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	4,30
		Valor com BDI =>			6,45	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	73675 SINAPI	CALÇADA EXTERNA EM PISO DE CONCRETO COM ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1	60,49	60,49
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,86	16,86
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	13,10	22,27
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0438	59,95	2,62
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,26	0,40	10,10
	00004505 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,46	3,19	4,65
	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0431	65,00	2,80
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0184	65,00	1,19
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	29,46
			Valor com BDI =>			60,49
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, L= 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	72,61	72,61
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038	478,61	1,81
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,86	8,43
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,10	3,27
	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0	59,10	59,10
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	9,42
		Valor com BDI =>			72,61	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM, PEI V, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	1	34,97	34,97
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,10	1,96
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,59	4,05
	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,38	2,33
	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	24,70	26,18
	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	2,41	0,45
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	4,54
		Valor com BDI =>			34,97	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	1	300,25	300,25
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	16,86	16,18
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	13,10	6,28
	00034364 SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	UN	0,556	484,93	269,62
	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,11	0,80
	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	13,17	7,37



				L S =>	0,00	M.O com L S =>	17,30
				Valor com BDI =>			300,25
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2	84959 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, EM ESQUADRIAS, INCL. BAGUETE PARA FIXAÇÃO DO VIDRO NO CAXILHO	m²	1	149,64	149,64	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,10	2,62	
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,98	14,98	
	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0	130,40	130,40	
	2621 ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	4,0	0,41	1,64	
				L S =>	0,00	M.O com L S =>	13,30
				Valor com BDI =>			149,64
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.3	00000098 Próprio	PORTA PARA BANHEIRO, MEDINDO 0,55 X 1,60 M (LXA), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO E BATEDOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P5)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	466,27	466,27	
	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	m²	2,0	61,48	122,96	
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	13,97	30,73	
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,19	30,94	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	16,86	10,79	
	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0	27,89	27,89	
	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,0	9,63	19,26	
	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0	0,38	1,52	
	1805 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 60 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0	156,76	156,76	
	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	0,48	29,50	14,16	
	9261 ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	m	4,4	11,65	51,26	
				L S =>	0,00	M.O com L S =>	70,44
				Valor com BDI =>			466,27
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.4	0001001 Próprio	PORTA PARA BANHEIRO, MEDINDO 0,90 X 1,60 M (LXA), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATEDORES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, BARRA DE APOIO, L = 60 CM, FECHADURA TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	734,17	734,17	
	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0	27,89	27,89	
	72200 SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	3,0	88,60	265,80	
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	17,19	34,38	
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	13,97	30,73	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,86	11,80	
	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,0	9,63	19,26	
	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0	0,38	1,52	
	9261 ORSE	Perfil em alumínio tipo (I, T, U)	m	5,0	11,65	58,25	
	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0	179,90	179,90	
	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	0,72	29,50	21,24	
	00036218 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0	83,40	83,40	
				L S =>	0,00	M.O com L S =>	123,04
				Valor com BDI =>			734,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.5	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	69,27	69,27	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	13,10	5,03	
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	17,19	13,18	

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00003093 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1.0	51,06	51,06	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	14,08	
		Valor com BDI =>			69,27	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1	1,66	1,66
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	13,10	0,18
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	18,57	0,72
	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	4,79	0,76
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		0,71
		Valor com BDI =>				1,66
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1	1,94	1,94
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	13,10	0,24
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	18,57	0,94
	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	4,79	0,76
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		0,94
		Valor com BDI =>				1,94
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO.	m²	1	8,55	8,55
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	13,10	0,82
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	18,57	4,66
	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,40	0,02
	00004056 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	18,61	3,05
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		4,35
		Valor com BDI =>				8,55
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	9,86	9,86
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,10	0,90
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,57	3,47
	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,64	5,49
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		3,45
		Valor com BDI =>				9,86
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	11,18	11,18
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	13,10	1,16
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	18,57	4,53
	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	16,64	5,49
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		4,49
		Valor com BDI =>				11,18
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1	13,73	13,73
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,10	1,44
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	18,57	3,89
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	18,73	2,47
	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	1,70	0,93
	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	32,10	1,41
	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	20,43	3,59
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		4,18
		Valor com BDI =>				13,73
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	1	52,23	52,23
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00345	356,62	1,23



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	16,86	18,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	13,10	14,80
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,76	5,86
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8	4,05	11,34
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025	18,73	0,46
L S =>			0,00	M O com L S =>	30,23
			Valor com BDI =>		52,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2	88328 SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	m²	1	11,33	11,33
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	13,10	0,73
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	18,57	1,04
	00011849 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,6242	10,59	6,61
	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,40	0,04
	00011615 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	m²	1,05	2,78	2,91
			L S =>	0,00	M O com L S =>	1,37
				Valor com BDI =>		11,33

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	84121 SINAPI	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	37,97	37.97
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,10	2.62
	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1.0	35,35	35.35
			L S =>	0,00	M O com L S =>	1.90
			Valor com BDI =>			37.97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4	0001002 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, COM PEITORIL E MONTANTES D = 1 1/2" E QUATRO SUBDIVISÕES COM TUBOS D =1/2", ALTURA DE 1,10 M, ATENDENDO OS REQUISITOS DE SEGURANÇA DA NBR 14718	M	1	430,64	430,64
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,86	8,43
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,10	6,55
	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	21,31	25,57
	10119 Próprio	GUARDA CORPO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, COM PEITORIL E MONTANTES D = 1 1/2" E QUATRO SUBDIVISÕES COM TUBOS D =1/2", ALTURA DE 1,10 M, ATENDENDO OS REQUISITOS DE SEGURANÇA DA NBR 14718	M	1,0	390,00	390,00
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,40	0,06
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADÔ NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0005	60,00	0,03
			L S =>	0,00	M O com L S =>	32,67
				Valor com BDI =>		430,64

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	1,97	1,97
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,10	1,83
	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	2,97	0,14
			L S =>	0,00	M O com L S =>	1,33
				Valor com BDI =>		1,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	00000020 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und	1	28 530,90	28 530,90
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0	81,22	3.654,90
	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0	34,55	24 876,00
			L S =>	0,00	M O com L S =>	28 201,95
			Valor com BDI =>			28 530,90

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,97	13,97
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38

88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0	10,27	10,27
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	10,39
			Valor com BDI =>		13,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,18	13,18
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00006127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0	9,49	9,49
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	9,60
			Valor com BDI =>			13,18

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,85	13,85
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,09	0,09
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0	10,18	10,18
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	10,27
			Valor com BDI =>			13,85

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	m³	1	478,61	478,61
	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,216	46,00	55,93
	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0	0,74	134,68
	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0	0,50	182,50
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0	10,55	105,50
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	105,50
				Valor com BDI =>		478,61

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73549 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	1	449,46	449,46
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1,0	328,26	328,26
	00007325 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0	6,06	121,20
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	81,77
			Valor com BDI =>			449,46

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1	312,35	312,35
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11	1,05	1,16



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,64	0,23	0,83
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	14,67	69,68
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,29	59,95	77,33
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,46	89,10
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,40	74,25
	L S =>		0,00	M O com L S =>	54,48
	Valor com BDI =>				312,35

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	1	383,36	383,36
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,19	1,05	1,24
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9	0,23	0,89
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09	14,67	74,67
	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,44	59,95	86,32
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6	0,40	220,24
		L S =>		0,00	M O com L S =>	58,38
		Valor com BDI =>				383,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1	356,62	356,62
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	13,10	111,08
	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,15	59,95	68,94
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,40	176,60
		L S =>		0,00	M O com L S =>	80,72
		Valor com BDI =>				356,62

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	1	415,04	415,04
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	13,10	150,51
	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,51	59,95	90,52
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,03	0,40	174,01
		L S =>		0,00	M O com L S =>	109,38
		Valor com BDI =>				415,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	1	328,26	328,26
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	13,10	112,52
	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,23	59,95	73,73
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,40	142,01
		L S =>		0,00	M O com L S =>	81,77
		Valor com BDI =>				328,26

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,76	16,76
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	1,0	13,06	13,06
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
		L S =>		0,00	M O com L S =>	13,18
		Valor com BDI =>				16,76

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,72	15,72	
88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38	
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87	
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,35	0,35	
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1 0	11,79	11,79	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57	
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	12,14
			Valor com BDI =>			15,72

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,60	13,60
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	9,88	9,88
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M O com L S =>	10,02
			Valor com BDI =>			13,60

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,59	15,59
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0	11,87	11,87
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M O com L S =>	12,01
			Valor com BDI =>			15,59

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1	0,23	0,23
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,19	0,19
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,04	0,04
			L S =>	0,00	M O com L S =>	0,00
			Valor com BDI =>			0,23

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	1,05	1,05
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,19	0,19
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,04	0,04



88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,17	0,17	
88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,65	0,65	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		1,05	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,19	0,19	
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.00006	2.980,00	0,19	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,19	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,04	0,04	
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.000014	2.980,00	0,04	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,04	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,17	0,17	
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0.00006	2.980,00	0,17	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,17	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,65	0,65	
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,52	0,65	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,65	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	7,28	7,28	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,72	2,24	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	19,76	2,82	
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	2,22	2,22	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	4,04	
			Valor com BDI =>		7,28	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1 30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,32	10,32	
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0.0009	356,62	0,32	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	15,72	3,88	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	19,76	4,88	
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0	1,24	1,24	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	7,05	
			Valor com BDI =>		10,32	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	158,66	158,66	
5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	18,05	18,05	
53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	102,98	102,98	

91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	9,62	9,62
91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,36	3,36
91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,68	0,68
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	23,97	23,97
L S =>			0,00	M.O com L S =>	21,64
Valor com BDI =>					158,66

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	9,62	9,62
	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004	30.559,44	1,22
	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	210.155,05	8,40
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						9,62

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,68	0,68
	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000	30.559,44	0,08
	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000	210.155,05	0,60
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						0,68

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,36	3,36
	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	30.559,44	0,42
	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001	210.155,05	2,94
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						3,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,05	18,05
	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008	30.559,44	2,29
	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00008	210.155,05	15,76
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						18,05

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	102,98	102,98
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47	3,38	102,98
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						102,98

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	37,62	37,62
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	9,22	9,22



91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,68	3,68
91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,75
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	23,97	23,97
	L S =>		0,00	M.O com L S =>	21,64
	Valor com BDI =>				37,62

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	157,88	157,88
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	17,28	17,28
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	102,98	102,98
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	9,22	9,22
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,68	3,68
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,75
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	23,97	23,97
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	21,64
		Valor com BDI =>				157,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	9,22	9,22
	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.000034	232.416,76	7,97
	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0.000034	36.500,00	1,25
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				9,22

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,75	0,75
	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.000000	232.416,76	0,65
	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0.000000	36.500,00	0,10
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				0,75

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,68	3,68
	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.000014	232.416,76	3,18

00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,000014	36.500,00	0,50	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
		Valor com BDI =>			3,68	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1	17,28	17,28
	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	232.416,76	14,94
	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,000064	36.500,00	2,34
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
		Valor com BDI =>				17,28
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1	102,98	102,98
	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47	3,38	102,98
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
		Valor com BDI =>				102,98
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,19	17,19
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,16	0,16
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0	13,45	13,45
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		13,61
		Valor com BDI =>				17,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,37	17,37
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0	13,67	13,67
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		13,79
		Valor com BDI =>				17,37
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	1	8,42	8,42
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_03/2014	m³	0,003	356,62	1,06
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	13,60	0,74
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	16,94	6,62
		L S =>	0,00	M.O com L S =>		6,01
		Valor com BDI =>				8,42
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1	25,55	25,55



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,63	0,63
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,16	0,16
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	24,76	24,76
L S =>			0,00	M.O com L S =>	21,56
			Valor com BDI =>		25,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	28,73	28,73
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,63	0,63
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,16	0,16
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,79	0,79
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	2,39	2,39
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	24,76	24,76
L S =>			0,00	M.O com L S =>	21,56	
			Valor com BDI =>		28,73	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,63	0,63
	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000053	11 971,23	0,63
L S =>			0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,63	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,16	0,16
	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001	11 971,23	0,16
L S =>			0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,16	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,79	0,79
	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000067	11 971,23	0,79
L S =>			0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,79	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	2,39	2,39
	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,59	4,06	2,39
L S =>			0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		2,39	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	229,83	229,83
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8	1,05	0,84
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75	0,23	0,17
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,10	32,09
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	14,67	22,73
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,859	59,95	51,49
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,40	84,88
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,579	65,00	37,63
L S =>			0,00	M.O com L S =>	41,09	
			Valor com BDI =>		229,83	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	127,55	127,55
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,10	1,96
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	16,00	7,68
00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0	108,33	108,33
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	32,24	9,58
	L S =>		0,00	M.O com L S =>	7,38
	Valor com BDI =>				127,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	95,10	95,10
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	13,10	3,53
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,00	13,60
	00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	UN	1,0	60,98	60,98
	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	32,24	16,99
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	13,12
		Valor com BDI =>				95,10

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119	10,27	0,12
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,12
		Valor com BDI =>				0,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
	00006127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,0119	9,49	0,11
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,11
		Valor com BDI =>				0,11

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09
	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	10,18	0,09
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,09
		Valor com BDI =>				0,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	0,0093	13,06	0,12
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,12
		Valor com BDI =>				0,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	11,79	0,35
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,35
		Valor com BDI =>				0,35

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	9,88	0,14
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,14
		Valor com BDI =>				0,14

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119	11,87	0,14
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,14
		Valor com BDI =>				0,14

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119	13,45	0,16
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,16
		Valor com BDI =>				0,16

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12	
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.0093	13,67	0,12	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,12	
			Valor com BDI =>		0,12	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,47	0,47
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0.0301	15,71	0,47
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,47	
			Valor com BDI =>		0,47	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,60	0,60
	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	0.0249	24,10	0,60
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,60	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.0145	13,17	0,19
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,19	
			Valor com BDI =>		0,19	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0.0119	79,84	0,95
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,95	
			Valor com BDI =>		0,95	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	0.0171	13,74	0,23
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,23	
			Valor com BDI =>		0,23	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0.0119	12,28	0,14
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,14	
			Valor com BDI =>		0,14	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	0.0171	33,55	0,57
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,57	
			Valor com BDI =>		0,57	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1	0,20	0,20
	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0.0119	17,53	0,20
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,20	
			Valor com BDI =>		0,20	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0.0093	11,16	0,10
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,10	
			Valor com BDI =>		0,10	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0.0041	21,56	0,08
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,08	
			Valor com BDI =>		0,08	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0.0041	21,56	0,08
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,08	

Valor com BDI =>						0,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,0067	11,40	0,07
			L S =>	-0,00	M.O com L S =>	0,07
					Valor com BDI =>	0,07
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132	29,51	0,38
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,38
					Valor com BDI =>	0,38
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093	21,37	0,19
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,19
					Valor com BDI =>	0,19
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067	23,94	0,16
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,16
					Valor com BDI =>	0,16
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,0171	13,06	0,22
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,22
					Valor com BDI =>	0,22
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
	00004783 SINAPI	PINTOR	H	0,0119	14,82	0,17
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,17
					Valor com BDI =>	0,17
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	0,0171	9,36	0,16
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,16
					Valor com BDI =>	0,16
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
	00012869 SINAPI	TELHADISTA	H	0,0093	11,81	0,10
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,10
					Valor com BDI =>	0,10
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	0,0119	11,27	0,13
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,13
					Valor com BDI =>	0,13
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	476,14	476,14
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,76	7,90
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,72	6,28
	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0	461,96	461,96
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	11,32
					Valor com BDI =>	476,14
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,76	19,76
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,47	0,47
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0	15,71	15,71
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	16,18
			Valor com BDI =>		19,76

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	3,55	3,55
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	15,72	1,13
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,76	1,42
	00034562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016	10,14	0,01
	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1	0,90	0,99
L S =>			0,00	M.O com L S =>	2,03	
			Valor com BDI =>		3,55	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	5,47	5,47
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	15,72	2,02
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	19,76	2,54
	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	0,90	0,91
L S =>			0,00	M.O com L S =>	3,64	
			Valor com BDI =>		5,47	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88266 SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,28	28,28
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,60	0,60
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO	H	1,0	24,10	24,10
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		28,28	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,94	16,94
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,19	0,19
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	13,17	13,17
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	13,36	
			Valor com BDI =>		16,94	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,56	7,56
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,10	0,65
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,94	2,54
	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0	4,34	4,34

00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0175	2,20	0,03	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	2,47	
			Valor com BDI =>		7,56	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	81,22	81,22
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,87	0,04
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,95	0,95
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0	79,84	79,84
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
		L S =>	-0,00	M.O com L S =>	80,79	
			Valor com BDI =>		81,22	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,87	0,87
	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0 0026463	31,45	0,08
	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0 001601	50,83	0,08
	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0 0137346	9,53	0,13
	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0 0012403	180,03	0,22
	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0 1114872	1,18	0,13
	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0 001075	141,64	0,15
	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0 000072	124,43	0,08
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,87	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0 0080172	4,39	0,03
	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0 0002708	142,10	0,03
	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0 0006646	115,00	0,07
	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0 0002057	214,11	0,04
	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0 000044	606,36	0,02
	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0 000068	693,31	0,04
	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0 0090691	5,19	0,04
	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0 00273	6,77	0,01
	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5 000* RPM, 220 V	UN	0 000044	714,79	0,03
	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0 0015115	16,05	0,02
	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0 0015115	9,21	0,01
	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0 0015115	20,42	0,03
	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0 000054	350,12	0,01
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
			Valor com BDI =>		0,38	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	1	0,93	0,93
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	16,94	0,59
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	13,60	0,06
	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0 333	0,86	0,28
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,51	
			Valor com BDI =>		0,93	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF_10/2016	UN	1	3,04	3,04
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	16,94	2,74
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	13,60	0,30
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	2,38	



Valor com BDI => 3,04

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1	96,72	96,72
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	45,05	45,05
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0	15,43	15,43
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0	3,15	3,15
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	33,09	33,09
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	29,89
		Valor com BDI =>				96,72

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1	284,06	284,06
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	45,05	45,05
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0	15,43	15,43
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	72,42	72,42
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	114,92	114,92
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0	3,15	3,15
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	33,09	33,09
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	29,89
		Valor com BDI =>				284,06

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1	45,05	45,05
	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004	1.126.378,90	45,05
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				45,05

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1	3,15	3,15
	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000	1.126.378,90	3,15
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				3,15

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1	15,43	15,43
	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000014	1.126.378,90	15,43
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				15,43

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	72,42	72,42
	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000064	1.126.378,90	72,42
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				72,42

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	114,92	114,92
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	221,0	0,52	114,92
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,00
		Valor com BDI =>				114,92

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,55	17,55	
88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38	
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87	
95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,23	0,23	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37	
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0	13,74	13,74	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57	
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	13,97
			Valor com BDI =>			17,55
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,67	11,67
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	15,72	3,53
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,76	4,44
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0	3,70	3,70
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	6,37
			Valor com BDI =>			11,67
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1	10,14	10,14
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,94	2,54
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,60	2,04
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,13	0,25
	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	5,00	5,00
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,27	0,06
	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,37	0,25
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	3,50
			Valor com BDI =>			10,14
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1	5,69	5,69
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,94	2,54
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,60	2,04
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,13	0,25
	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	0,55	0,55
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,27	0,06
	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,37	0,25
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	3,50
			Valor com BDI =>			5,69
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7100 SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	m²	1	61,48	61,48
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,97	2,51
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,19	3,09
	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M. E = 0,8 MM	m²	1,05	30,04	31,54
	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9	27,05	24,34
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	4,31
			Valor com BDI =>			61,48
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,00	16,00
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0	12,28	12,28
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	12,42
			Valor com BDI =>		16,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	34,55	34,55
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,87	0,04
	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,57	0,57
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	1,0	33,55	33,55
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
L S =>			0,00	M.O com L S =>	34,12	
			Valor com BDI =>		34,55	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,31	21,31
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0	0,20	0,20
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0	17,53	17,53
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	17,73	
			Valor com BDI =>		21,31	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,84	14,84
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,10	0,10
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	1,0	11,16	11,16
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	11,26	
			Valor com BDI =>		14,84	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,97	23,97
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,0	21,56	21,56
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	21,64	
			Valor com BDI =>		23,97	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,97	23,97
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0	21,56	21,56
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	21,64
			Valor com BDI =>		23,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,67	14,67
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,07	0,07
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,0	11,40	11,40
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	11,47
			Valor com BDI =>			14,67

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33.09	33.09
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0	29,51	29,51
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	29,89
			Valor com BDI =>			33,09

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,76	24,76
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,19	0,19
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	21,37	21,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	21,56
			Valor com BDI =>			24,76

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,30	27,30
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,16	0,16
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0	23,94	23,94
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	24,10
			Valor com BDI =>			27,30

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,86	16,86
88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,22	0,22
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,0	13,06	13,06
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
L S =>			0,00	M.O com L S =>	13,28
Valor com BDI =>					16,86

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,57	18,57
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,17	0,17
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,0	14,82	14,82
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
			L S =>	0,00	M O com L S =>	14,99
			Valor com BDI =>			18,57

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	1	135,58	135,58
	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,0	25,02	25,02
	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	58,10	58,10
	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1,0	20,02	20,02
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	H	1,0	5,14	5,14
	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	27,30	27,30
L S =>				0,00	M.O com L S =>	24,10
				Valor com BDI =>		135,58

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1	20,02	20,02
	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0.00006	357 500,00	20,02
			L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00
					Valor com BDI =>	20,02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	H	1	5,14	5,14
	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0.000014	357.500,00	5,14
			L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
				Valor com BDI =>		5,14

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	25,02	25,02
	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0.00007	357.500,00	25,02
L S =>				0,00	M.O com L S =>	0,00
Valor com BDI =>						25,02

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

53858 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	58,10	58,10	
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,19	3,38	58,10	
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	0,00	
				Valor com BDI =>	58,10	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	2,74	2,74
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	13,60	0,31
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	16,94	2,43
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	2,15	
				Valor com BDI =>	2,74	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	4,79	4,79
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	15,72	0,53
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	19,76	4,26
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	3,90	
				Valor com BDI =>	4,79	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	8,55	8,55
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	16,94	7,60
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,60	0,95
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	6,69	
				Valor com BDI =>	8,55	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72200 SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	1	88,60	88,60
	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0243	383,36	9,31
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,86	10,11
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	13,10	10,21
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,19	3,09
	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M. E = 0,8 MM	m²	1,05	30,04	31,54
	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9	27,05	24,34
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	19,23	
				Valor com BDI =>	88,60	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,10	13,10
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,16	0,16
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	1,0	9,36	9,36
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	9,52	
				Valor com BDI =>	13,10	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,85	7,85
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,10	0,39
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,94	1,35
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,20	0,11
	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,0	6,00	6,00
		L S =>	0,00	M.O com L S =>	1,34	
				Valor com BDI =>	7,85	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	101,20	101,20
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,10	1,17
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	16,94	4,57
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,20	0,11
00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,0	95,35	95,35
	L S =>		0,00	M.O com L S =>	4,45
	Valor com BDI =>				101,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96981 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	18,12	18,12
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	19,76	6,25
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	15,72	4,97
	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0	0,15	0,30
	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0	6,60	6,60
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	8,95
		Valor com BDI =>				18,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	4,83	4,83
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	19,76	2,45
	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0	1,57	1,57
	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0	0,81	0,81
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	2,00
		Valor com BDI =>				4,83

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1	27,89	27,89
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,97	3,49
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,19	4,29
	00011457 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0	20,11	20,11
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	5,99
		Valor com BDI =>				27,89

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	7,87	7,87
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,94	3,38
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,60	2,72
	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	36,13	0,39
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,27	0,09
	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	0,92	0,92
	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	31,37	0,37
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	4,67
		Valor com BDI =>				7,87

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,49	15,49
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,10	0,10
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00012869 SINAPI	TELHADISTA	H	1,0	11,81	11,81
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,91
		Valor com BDI =>				15,49

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,13	15,13
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	15,72	4,84
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	19,76	6,08
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0	4,21	4,21
	L S =>		-0,00	M.O com L S =>	8,71
	Valor com BDI =>				15,13

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1	1,16	1,16
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,006	157,88	0,94
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,003	37,62	0,11
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	13,10	0,11
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	0,26
		Valor com BDI =>				1,16

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	1	525,84	525,84
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,10	5,76
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,94	13,21
	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0	473,65	473,65
	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0	13,50	27,00
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	33,67	4,94
	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0	1,28	1,28
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	14,60
		Valor com BDI =>				525,84

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1	305,67	305,67
	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,10	5,76
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,94	13,21
	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0	253,48	253,48
	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0	13,50	27,00
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	33,67	4,94
	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0	1,28	1,28
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	14,60
		Valor com BDI =>				305,67

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,98	14,98
	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,38	0,38
	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,87	0,87
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,13	0,13
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	1,37	1,37
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,57	0,57
	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	1,0	11,27	11,27
		L S =>		0,00	M.O com L S =>	11,40
		Valor com BDI =>				14,98

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1	18,51	18,51



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,10	0,65
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,94	2,87
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	2,20	0,08
	00037588 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0	14,91	14,91
			L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,74
				Valor com BDI =>		18,51
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	36,16	36,16
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,10	0,65
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,94	2,87
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	2,20	0,08
	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0	32,56	32,56
			L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,74
				Valor com BDI =>		36,16

  
Emanuel Carvalho R.  
Engenheiro Civil - CREA 21128  
Mat. SIAPE 2112073

