

Itens da
Composição
Itens da
Composição

40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,01	11,30	0,11	
8189 SINAPI	TABUA MADERA 2ª QUALIDADE 2,5 X 38,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	1,278	6,28	8,06	
M.O sem L.S. =>			49,58	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	49,58
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			51,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 8.3.18	82419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMELHES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1	51,71	51,71
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,159	16,57	2,63
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,808	17,35	13,92
Composição Auxiliar	82263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,283	87,69	23,98
Itens da Composição	2092 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	5,43	0,05
Itens da Composição	40287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,785	3,75	2,94
Itens da Composição	40271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,198	9,75	1,91
Itens da Composição	40275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "3" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	MES	0,393	15,00	5,89
Itens da Composição	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,019	11,30	0,21
M.O sem L.S. =>			19,18	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	19,18
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			51,71

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 8.3.17	74108001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,18	5,68
Itens da Composição	7319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4	9,30	3,72
M.O sem L.S. =>			3,84	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	3,84
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			9,38

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 8.3.20	83083 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BDM RT - 14	DROP - DRENAGEM/OLHAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	14,18	0,42
Itens da Composição	4021 SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO = 14 KNM	Material	m²	1,08	6,50	7,10
M.O sem L.S. =>			0,28	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	0,28
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			7,52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.3	92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283	13,47	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547	17,35	2,68
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,85	9,85
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,82	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,118	0,14	0,29
M.O sem L.S. =>			3	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	3,00
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			9,15

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.4	92785 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181	13,47	0,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158	17,35	2,02
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,38	8,38
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,82	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,333	0,14	0,19
M.O sem L.S. =>			2,08	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	2,08
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			8,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.5	92786 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	13,47	0,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858	17,35	1,48
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	8,58	8,58
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,82	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,728	0,14	0,10
M.O sem L.S. =>			1,43	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	1,43
Valor do BDI =>			0	Valor sem BDI =>			7,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.6	82787 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0193	13,47	0,13
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829	17,35	1,09
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,69	4,69
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,357	0,14	0,04
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	1,01 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. => 5,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.7	82788 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,87	5,87
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073	13,47	0,09
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0448	17,35	0,77
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,68	4,68
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,147	0,14	0,02
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,69 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. => 5,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.8	82789 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,30	5,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047	13,47	0,06
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285	17,35	0,49
Composição Auxiliar	82805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,64	4,64
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,43 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. => 5,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.13	82779 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114	13,47	0,15
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698	17,35	1,21
Composição Auxiliar	82785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,83	4,83
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,14	0,05
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	1,07 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. => 8,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.14	82780 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077	13,47	0,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473	17,35	0,82
Composição Auxiliar	82786 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,96	4,96
Itens da Composição	337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	8,62	0,21
Itens da Composição	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,212	0,14	0,02
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,7 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. => 5,71
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 7.1.15	82510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	32,86	32,86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	18,57	2,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,687	17,35	11,91
Composição Auxiliar	82287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,577	27,18	15,67
Itens da Composição	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	5,43	0,05
Itens da Composição	10748 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRINTE E PORCADO	Material	MES	0,278	6,87	1,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
40270 SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,021	49,36	0,95
				M.O sem L.S. =>	10,55	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	M.O com L.S. =>	10,55
7.1.16	92418 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,29 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,22	57,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	19,57	3,44
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,137	17,39	19,72
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,293	67,69	23,06
Item da Composição	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	5,43	0,06
Item da Composição	40267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,785	3,75	2,94
Item da Composição	40271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,00" M	Equipamento	MES	0,198	9,75	1,91
Item da Composição	40275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	MES	0,393	19,00	5,89
Item da Composição	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,019	11,30	0,21
				M.O sem L.S. =>	23,24	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	M.O com L.S. =>	23,24
7.1.17	92456 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	63,51	63,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	19,57	4,97
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,835	17,39	28,36
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,444	67,24	27,83
Item da Composição	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	5,43	0,06
Item da Composição	40267 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,474	3,75	1,77
Item da Composição	10749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE "1,50" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORCADO	Material	MES	1,196	6,87	8,14
Item da Composição	40275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	MES	0,356	19,00	5,34
Item da Composição	40339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,196	3,75	4,44
Item da Composição	4491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIPOREMA)	Material	M	0,519	4,33	2,24
Item da Composição	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,033	11,30	0,37
				M.O sem L.S. =>	32,38	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	M.O com L.S. =>	32,38
7.1.18	84656 SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	PONT - PONTURAS	m²	1	27,34	27,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,16	7,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,45	17,45
Item da Composição	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	0,15	0,49	0,07
Item da Composição	11649 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,1	9,82	0,98
Item da Composição	1380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,15	2,82	0,43
Item da Composição	26019 SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (225,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,04	22,79	0,91
Item da Composição	3768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,17	2,80	0,44
				M.O sem L.S. =>	17,69	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	M.O com L.S. =>	17,69
7.1.19	78500002 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO COENTADO, TRÊS DEMAS	PONT - PONTURAS	m²	1	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,16	4,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,39	8,69
Item da Composição	7347 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775	38,56	2,98
				M.O sem L.S. =>	9,29	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	M.O com L.S. =>	9,29
8.1	74234002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	831,33	831,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8	14,16	168,44
Composição Auxiliar	83768 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CIP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,52	83,45	242,37
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	17,39	78,07
Composição Auxiliar	83768 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CIP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	0,67	26,46	17,67

Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7	17,35	121,45
Insumo da Composição	10967 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,37	12,00	40,44
Insumo da Composição	7167 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1	17,08	18,79
Insumo da Composição	21010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, PESO 3,81 KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7407	16,51	111,98
Insumo da Composição	7897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, PESO 3,81 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4316	26,76	39,34

M.O sem L.S. => 314,89 L.S. => 0 M.O com L.S. => 314,89
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 631,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	84882 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	M	1	191,77	191,77
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	14,16	18,40
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	17,35	22,55
Insumo da Composição	1648 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7	38,76	27,14
Insumo da Composição	2618 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 13 MM (1/2")	Material	UN	0,5	4,54	2,42
Insumo da Composição	6267 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3	21,16	27,53
Insumo da Composição	7897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, PESO 3,81 KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5	26,76	93,73

M.O sem L.S. => 29,10 L.S. => 0 M.O com L.S. => 29,10
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 191,77

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9.3.1	74145/901 SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	14,16	1,55
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	17,39	3,65
Insumo da Composição	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,132	20,16	2,66
Insumo da Composição	3759 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,55	2,80	1,43
Insumo da Composição	5320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERIZ	Material	L	0,044	29,58	1,30
Insumo da Composição	7268 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,176	22,02	3,87

M.O sem L.S. => 3,74 L.S. => 0 M.O com L.S. => 3,74
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 14,48

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10.3.2	93661 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	66,90	66,90
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	14,16	3,58
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055	4,40	0,02
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	8,68	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211	0,54	0,06
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228	0,74	0,09
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531	17,20	4,35
Insumo da Composição	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0556	56,25	3,19
Insumo da Composição	36154 SINAPI	BLOQUETEMPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0031	54,89	55,08
Insumo da Composição	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0087	60,87	0,52

M.O sem L.S. => 5,61 L.S. => 0 M.O com L.S. => 5,61
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 66,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10.5.1	94278 SINAPI	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	32,81	32,81
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	14,16	5,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	17,43	6,28
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001	401,08	0,40
Insumo da Composição	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	56,25	0,39
Insumo da Composição	4059 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 139 X 191 1/2" CM (H X LxLx)	Material	M	1,005	20,35	20,85

M.O sem L.S. => 8,17 L.S. => 0 M.O com L.S. => 8,17
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 32,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10.5.2	94273 SINAPI	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	34,28	34,28
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394	14,16	5,57

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,394	17,45	6,87
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,002	401,08	0,80
Insumo da Composição	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	56,25	0,39
Insumo da Composição	4058 SINAPI	MEDO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,005	20,55	20,65
				M.O sem L.S. =>	9,01	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	34,29
						M.O com L.S. =>	9,01

Insumo da Composição	1021	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	2,32	2,78
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,91 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	0,91 4,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.13	92980	SNAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	18,07	0,16
Composição Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,04	0,12
Insumo da Composição	1020	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	5,09	5,22
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	0,2 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	0,20 5,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.14	91835	SNAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115	18,07	2,07
Composição Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115	14,04	1,61
Insumo da Composição	905	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,19	7,81	9,29
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	2,64 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	2,64 13,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.15	92984	SNAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	18,07	1,15
Composição Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,04	0,89
Insumo da Composição	995	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	11,89	12,06
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	1,46 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	1,46 14,13
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.16	92985	SNAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	26,54	26,54
Composição Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	18,07	1,57
Composição Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	14,04	1,22
Insumo da Composição	1018	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,015	23,37	23,72
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	1,99 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	1,99 26,54
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.17	91831	SNAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	18,07	0,93
Composição Auxiliar	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,04	0,73
Insumo da Composição	994	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	3,18	3,76
Insumo da Composição	21127	SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	1,19 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0 M.O com L.S. =>	1,19 5,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.18	83447	SNAPI CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	150,27	150,27
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1	14,16	58,05
Composição Auxiliar	89308	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42	17,45	42,22
Insumo da Composição	39	SNAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56	4,23	2,36
Insumo da Composição	367	SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00564	54,00	0,27
Insumo da Composição	370	SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07	58,25	3,93
Insumo da Composição	1108	SNAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,78	0,56	3,23
Insumo da Composição	1358	SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	0,66	28,25	2,02
Insumo da Composição	1379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 0-32	Material	KG	10,47	0,49	5,07

Insumo da Composição	4722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (36 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,008	63,77	0,38	
Insumo da Composição	4714 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,00394	63,77	0,37	
Insumo da Composição	7256 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIOO 15 X 10 X 20" CM	Material	UN	69	0,33	29,37	
				M.O sem L.S. =>	70,55	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	70,55	
						Valor do BDI =>	150,27	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.19	91093 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	15,96	15,96
Composição Auxiliar		91048 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		91052 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,17	11,17
				M.O sem L.S. =>	6,83	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	6,83	
						Valor do BDI =>	15,96	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.21	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	8,24	8,24
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005	18,07	0,83
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,005	14,04	0,69
Insumo da Composição		34553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	6,60	6,60
Insumo da Composição		1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1	0,52	0,52
				M.O sem L.S. =>	0,8	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	0,80	
						Valor do BDI =>	8,24	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.23	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	51,28	51,28
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	18,07	1,89
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	14,04	1,47
Insumo da Composição		34705 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1	45,36	45,36
Insumo da Composição		1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3	0,52	1,56
				M.O sem L.S. =>	2,4	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	2,40	
						Valor do BDI =>	51,28	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.25	93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_032016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	56,01	56,01
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,950	14,18	56,01
				M.O sem L.S. =>	37,97	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	37,97	
						Valor do BDI =>	56,01	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.27	98020 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_082017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	387,72	387,72
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,483	14,18	20,99
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,437	17,45	94,67
Composição Auxiliar		94068 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,3 (CEMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13	240,88	271,88
				M.O sem L.S. =>	120,88	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	120,88	
						Valor do BDI =>	387,72	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.28	91838 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,96	6,96
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	18,07	1,62
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,04	1,29
Composição Auxiliar		91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_042016	INO - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	2,04	2,04
Insumo da Composição		2590 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1	1,96	2,04
				M.O sem L.S. =>	1,06	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	1,06	
						Valor do BDI =>	6,96	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.33	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	12,83	12,83
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	18,07	2,33
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	14,04	1,81
Insumo da Composição		2681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1	7,72	8,49
				M.O sem L.S. =>	2,96	L.S. =>	0	
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0	
						M.O com L.S. =>	2,96	
						Valor do BDI =>	12,83	
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1.34	91071 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,54	7,54
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	18,07	3,07
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,04	2,38
Insumo da Composição		2674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,06	2,09

		M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	3,9 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	3,90 7,54		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.1.37	63389 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,11	27,11		
Composição Auxiliar		66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,16	4,95		
Composição Auxiliar		66294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	10,07	3,52		
Insumo da Composição		2510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	15,84	15,84		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	8,08 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	8,08 27,11	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.1.38	63449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X30X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	320,35	320,35		
Composição Auxiliar		66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,16	124,74		
Composição Auxiliar		66309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01	17,45	87,42		
Insumo da Composição		39 SINAPI	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,28	4,23	5,32		
Insumo da Composição		367 SINAPI	ÁREA ORÇOSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,01242	54,00	0,67		
Insumo da Composição		370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,15	58,25	8,43		
Insumo da Composição		1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	11	0,56	6,16		
Insumo da Composição		1358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	0,12	25,25	3,03		
Insumo da Composição		1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,59	0,49	16,99		
Insumo da Composição		4722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,012	63,77	0,76		
Insumo da Composição		4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01314	63,77	0,83		
Insumo da Composição		7258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20" CM	UN	200	0,33	66,00		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	148,14 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	148,14 320,35	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.1.44	73783/006 SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	641,72	641,72		
Composição Auxiliar		66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	14,16	77,88		
Composição Auxiliar		64969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF_07/2015	m³	0,1	206,90	20,69		
Composição Auxiliar		91834 SINAPI	QUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	1	121,48	121,48		
Composição Auxiliar		60273 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,1	143,70	14,37		
Insumo da Composição		5042 SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 9451)	UN	1	401,30	401,30		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	78,33 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	78,33 641,72	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.1.47	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	361,37	361,37		
Composição Auxiliar		66294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	19,07	45,17		
Composição Auxiliar		66247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	14,04	35,10		
Insumo da Composição		12038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	281,10	281,10		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	57,47 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	57,47 361,37	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.2.2	73783/002 SINAPI	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1602,68	1602,68		
Composição Auxiliar		66294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	19,07	129,49		
Insumo da Composição		6091 SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1135" MM	UN	1	1478,39	1478,39		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	94,57 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	94,57 1602,68	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.1.23	73857/003 SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9891,36	9891,36		
Composição Auxiliar		66316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,16	42,48		
Composição Auxiliar		66294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,07	54,21		
Insumo da Composição		7614 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220V/27V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	9794,67	9794,67		
			M.O sem L.S. => Valor do BDI =>	69,33 0	L.S. => Valor sem BDI =>	0	M.O com L.S. => Valor com BDI =>	69,33 9891,36	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.2.3	74130/008 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 X 450X 800V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	939,00	939,00		
Composição Auxiliar		66294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,07	7,22		
Composição Auxiliar		66247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,04	5,61		

Insumo da Composição		2379 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1	926,17	926,17	
				M.O sem L.S. =>	9,19	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	9,19
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			939,00
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.2.4	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	36,24	36,24	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	16,07	1,68	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	14,04	1,47	
Insumo da Composição		977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,9/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,015	32,37	32,85	
Insumo da Composição		21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
				M.O sem L.S. =>	2,4	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	2,40
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			36,24
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.2.5	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	26,48	26,48	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79	
Composição Auxiliar		91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	21,69	21,69	
				M.O sem L.S. =>	13,07	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	13,07
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			26,48
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.2.6	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	31,32	31,32	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	16,07	3,44	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	14,04	2,99	
Insumo da Composição		2683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4". SEM LUVA	Material	M	1,1	22,27	24,49	
				M.O sem L.S. =>	4,88	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	4,88
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			31,32
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.4.2	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,55	8,55	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077	16,07	1,24	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077	14,04	1,08	
Insumo da Composição		1020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,9/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,19	5,09	6,05	
Insumo da Composição		21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
				M.O sem L.S. =>	1,76	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	1,76
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			8,55
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.4.5	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	34,31	34,31	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	16,07	5,00	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	14,04	4,36	
Insumo da Composição		867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MÉDIO-DURO	Material	M	1,02	23,89	24,36	
				M.O sem L.S. =>	7,11	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	7,11
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			34,31
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.5.10	83450 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X82 FUNDO BRITA COM TAMPAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	382,02	382,02	
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,7	14,19	151,51	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7	17,45	99,46	
Insumo da Composição		39 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,24	4,23	9,47	
Insumo da Composição		367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,02018	54,00	1,08	
Insumo da Composição		370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,17	69,25	9,58	
Insumo da Composição		1106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,4	0,56	6,94	
Insumo da Composição		1358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,16	25,25	4,04	
Insumo da Composição		1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,5	0,48	21,31	
Insumo da Composição		4722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (36 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02	63,77	1,27	
Insumo da Composição		4716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,02336	63,77	1,49	
Insumo da Composição		7256 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MAGICO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	230	0,33	75,90	
				M.O sem L.S. =>	179,19	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	179,19
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			382,02
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12.5.12	91962 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,80	5,80	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066	16,07	1,17	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066	14,04	0,91	

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	2,04	2,04
Insumo da Composição	2673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,017	1,66	1,68
				M.O sem L.S. =>	2,48	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	2,48
						M.O com L.S. =>	5,80
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.5.15	72265 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	21,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,07	7,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,04	5,61
Insumo da Composição	1590 SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1	8,98	8,98
				M.O sem L.S. =>	9,19	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	9,19
						M.O com L.S. =>	21,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.5.16	72268 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	30,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,07	9,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,04	7,02
Insumo da Composição	1593 SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1	14,85	14,85
				M.O sem L.S. =>	11,49	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	11,49
						M.O com L.S. =>	30,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7.7	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	265,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,07	7,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,04	5,61
Insumo da Composição	2391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1	252,89	252,89
				M.O sem L.S. =>	9,19	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	9,19
						M.O com L.S. =>	265,72
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7.10	92993 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	61,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	18,07	2,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	14,04	2,13
Insumo da Composição	39237 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	Material	M	1,015	55,36	56,22
Insumo da Composição	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03
				M.O sem L.S. =>	3,49	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	3,49
						M.O com L.S. =>	61,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7.13	72266 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	29,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,07	9,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,04	7,02
Insumo da Composição	1591 SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1	13,31	13,31
				M.O sem L.S. =>	11,49	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	11,49
						M.O com L.S. =>	29,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7.14	72264 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	17,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,07	7,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,04	5,61
Insumo da Composição	1589 SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1	5,10	5,10
				M.O sem L.S. =>	9,19	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	9,19
						M.O com L.S. =>	17,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7.19	73965/009 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	141,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10	14,16	141,60
				M.O sem L.S. =>	96	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	96,00
						M.O com L.S. =>	141,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.30	74072/002 SINAPI	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1	101,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3	14,16	46,72
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	304,77	1,09
Insumo da Composição	397 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2	3,08	6,16
Insumo da Composição	7701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1	47,92	47,92
				M.O sem L.S. =>	31,92	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	31,92
						M.O com L.S. =>	101,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.2.1	73972/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	25,19

Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,18	4,24
Composição Auxiliar	58270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	18,22	10,93
Itens da Composição	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1	11,00	1,10
Itens da Composição	154 SINAPI	TINTA REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,24	37,19	8,92
				M.O sem L.S. =>	11,07	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	11,07
						M.O com L.S. =>	25,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.3.1	96485 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_092017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	39,91
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8872	13,62	7,72
Itens da Composição	335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711	11,76	0,83
Itens da Composição	36225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326	19,32	19,94
Itens da Composição	40547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0221	14,52	0,32
Itens da Composição	40552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	24,59	0,82
Itens da Composição	39427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 1/2 X 1" (L X I), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4016	3,16	7,63
Itens da Composição	39430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORFOS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127	1,20	2,65
				M.O sem L.S. =>	5,13	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	5,13
						M.O com L.S. =>	39,91
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.1	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	58,47
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	14,16	6,79
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97	17,39	16,89
Itens da Composição	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AO 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	8,14	0,50	3,07
Itens da Composição	34357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,22	3,18	0,69
Itens da Composição	536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X3 CM2	Material	m²	1,05	28,50	31,08
				M.O sem L.S. =>	17,04	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	17,04
						M.O com L.S. =>	58,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.2	86123 SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	5,04
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,159	14,16	2,25
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,159	17,48	2,77
Itens da Composição	3757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0414	0,82	0,02
				M.O sem L.S. =>	3,56	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	3,56
						M.O com L.S. =>	5,04
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.3	86485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_082014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,55
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	14,16	0,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,838	17,39	0,57
Itens da Composição	6085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	4,35	0,69
				M.O sem L.S. =>	0,83	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	0,83
						M.O com L.S. =>	1,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_082014	PINT - PINTURAS	m²	1	8,51
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	14,16	0,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	17,39	3,25
Itens da Composição	7356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,08	5,29
				M.O sem L.S. =>	3,05	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	3,05
						M.O com L.S. =>	8,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_082014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,79
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	14,16	1,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	17,39	4,24
Itens da Composição	7356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,08	5,29
				M.O sem L.S. =>	3,98	L.S. =>	0
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	3,98
						M.O com L.S. =>	10,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.4.7	8882 SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1	14,08
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,16	4,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,39	6,96
Itens da Composição	3757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1	0,82	0,82
Itens da Composição	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	11,00	0,55

Itens da Composição	10481 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,075	23,05	1,72	
			M.O sem L.S. =>	8,01	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	8,01
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			14,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.5.1	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	m²	1	128,80	128,80
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	14,18	6,37
Composição Auxiliar		88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	15,53	7,57
Itens da Composição	10488 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,8	6,81	10,57	
Itens da Composição	10482 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1	103,89	103,89	
			M.O sem L.S. =>	9,84	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	9,84
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			128,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.5.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,9CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1	676,09	676,09
Composição Auxiliar		90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1	301,53	301,53
Composição Auxiliar		90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1	83,03	83,03
Composição Auxiliar		90832 SINAPI	ACÚLELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1	165,40	165,40
Composição Auxiliar		90817 SINAPI	ACÚLELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1	64,41	64,41
Composição Auxiliar		90828 SINAPI	ALZAR / BUARNIÇÃO DE 6X1,9CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	2	25,36	50,72
			M.O sem L.S. =>	156,95	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	156,95
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			675,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.1	72735 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS. SANITÁRIAS	UN	1	417,48	417,48
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3	14,18	46,72
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3	17,87	59,07
Itens da Composição	11781 SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL, EM PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1	47,35	47,35	
Itens da Composição	6140 SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1	2,42	2,42	
Itens da Composição	1380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,25	2,92	0,73	
Itens da Composição	11685 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1	7,31	7,31	
Itens da Composição	11955 SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	2	2,35	4,70	
Itens da Composição	11785 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1	247,76	247,76	
Itens da Composição	6135 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1	1,53	1,53	
			M.O sem L.S. =>	75,9	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	75,9
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			417,48
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.2	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS. SANITÁRIAS	UN	1	165,17	165,17
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	17,87	16,16
Composição Auxiliar		88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	14,09	9,88
Itens da Composição	13 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	13,56	1,62	
Itens da Composição	7367 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	0,08	20,18	1,61	
Itens da Composição	10228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1	138,90	138,90	
			M.O sem L.S. =>	17,98	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	17,98
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			165,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.3	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS. SANITÁRIAS	UN	1	257,73	257,73
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	14,18	12,49
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	17,87	26,26
Itens da Composição	10425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 54 X 44" CM	Material	UN	1	162,76	162,76	
Itens da Composição	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6	8,65	63,10	
Itens da Composição	37326 SINAPI	REJANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1443	44,30	6,39	
			M.O sem L.S. =>	25,9	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	25,9
			Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			257,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.4	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS. SANITÁRIAS	UN	1	81,43	81,43
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,18	0,42
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,87	1,78

Insumo da
Composição
Insumo da
Composição

3148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
38791 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)

Material	UN	Q.0304	3,40	0,10	
Material	UN	1	79,13	79,13	
M.O sem L.S. =>	1,81	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	1,81
Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			81,43

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.8.5	8684 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	8,31	8,31
Composição Auxiliar	8816 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,05	14,16	0,70
Composição Auxiliar	8827 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,15	17,87	2,60
Insumo da Composição	6141 SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN		1	2,88	2,88
Insumo da Composição	3148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0175	3,40	0,05
		M.O sem L.S. =>	2,47	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	2,47
		Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			8,31

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.6.6	93442 SINAPI BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 3/8 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	771,02	771,02
Composição	8684 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1		8,31	8,31
Composição Auxiliar	88293 SINAPI BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1		380,78	380,78
Composição Auxiliar	86838 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1		307,34	307,34
Composição Auxiliar	88808 SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1		98,58	98,58
		M.O sem L.S. =>	49,07	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	49,07
		Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			771,02

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.8.7	89503 SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	848,10	848,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		7,7	17,87	137,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		7,7	13,97	107,58
Insumo da Composição	119 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	Material	UN		0,4	5,50	2,20
Insumo da Composição	68 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN		2	14,95	29,90
Insumo da Composição	67 SINAPI ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN		1	8,86	8,86
Insumo da Composição	67 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN		1	18,71	18,71
Insumo da Composição	34836 SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN		1	281,04	281,04
Insumo da Composição	3148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,3	3,40	1,02
Insumo da Composição	3536 SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1	1,45	1,45
Insumo da Composição	11875 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN		1	26,93	26,93
Insumo da Composição	7140 SINAPI TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN		1	2,33	2,33
Insumo da Composição	11828 SINAPI TORNEIRA METÁLICA DE BOA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM NASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN		1	14,07	14,07
Insumo da Composição	8868 SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	Material	M		1,5	2,84	4,28
Insumo da Composição	8869 SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	Material	M		2	6,08	12,16
		M.O sem L.S. =>	174,93	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	174,93
		Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			848,10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.8.8	94787 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	48,17	48,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,308	17,07	5,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,308	13,97	4,30
Insumo da Composição	68 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN		1	34,03	34,03
Insumo da Composição	20060 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN		0,194	16,77	3,06
Insumo da Composição	38383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN		0,051	1,64	0,05
Insumo da Composição	20083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,082	43,14	2,24
		M.O sem L.S. =>	6,98	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	6,98
		Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			48,17

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.8.9	94851 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,168	17,07	3,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,168	13,97	2,84
Insumo da Composição	38383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN		0,011	1,64	0,01
Insumo da Composição	9675 SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5548)	Material	M		1,027	11,02	11,31
		M.O sem L.S. =>	4,28	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	4,28
		Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			17,33

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	14.6.10	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	33,66	33,66	
	Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,307	17,87	5,48	
	Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,307	13,97	4,28	
	Insumo da Composição		38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,64	0,02	
	Insumo da Composição		9671 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Material	M	0,991	24,10	23,86	
					M.O sem L.S. =>	6,96	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	6,96
					Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			33,66

		Valor do BDI =>		0	Valor sem BDI =>		33,96		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.11	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	11,26	11,26	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	17,87	3,05	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	13,97	2,38	
Insumo da Composição		20080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,071	15,77	1,11	
Insumo da Composição		3540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	3,93	3,93	
Insumo da Composição		38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,64	0,02	
Insumo da Composição		20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018	43,14	0,77	
				M.O sem L.S. =>	3,87	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	3,87
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			11,26

		Valor do BDI =>		0	Valor sem BDI =>		11,20		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6.12	94682 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	69,93	69,93	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,276	17,87	4,93	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,276	13,97	3,85	
Insumo da Composição		20080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,154	15,77	2,42	
Insumo da Composição		3511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	56,93	56,93	
Insumo da Composição		38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,028	1,64	0,04	
Insumo da Composição		20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,041	43,14	1,76	
				M.O sem L.S. =>	6,26	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	6,26
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			69,93

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	14.7.8	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	7,55	7,55	
	Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	18,07	2,58	
	Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,04	2,00	
	Insumo da Composição		1871 SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,97	2,97	
				M.O sem L.S. =>	3,28	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	3,28
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			7,55

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	14.7.11	93013 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	9,66	9,66		
	Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224	18,07	4,04		
	Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224	14,04	3,14		
	Insumo da Composição		1893 SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,48	2,48		
					M.O sem L.S. =>	5,14	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	5,14
					Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			9,66

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	14.7.15	92960 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	15,39	15,39	
	Composição Auxiliar		92956 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,66	3,66	
	Composição Auxiliar		92957 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,82	0,82	
	Composição Auxiliar		92959 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,90	6,90	
	Composição Auxiliar		92958 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,01	4,01	
				M.O sem L.S. =>	0	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			15,39

			Valor de BDI ==>	0	Valor sem BDI ==>		15,39	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.16	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	2,91	2,91
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	18,07	0,54
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,04	0,42
Insumo da Composição		1022 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 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,62	1,62

Itens de
Composição

21127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M

Material UN 0,009 3,40 0,03
M.O sem L.S. => 0,68 L.S. => 0 M.O com L.S. => 0,68
Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 2,91

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.21	82025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	40,88	40,88
Composição Auxiliar		81946 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		82024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	38,09	38,09
			M.O sem L.S. => 18,21 L.S. => 0 M.O com L.S. => 18,21 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 40,88					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.22	82027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	37,67	37,67
Composição Auxiliar		81946 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		82028 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	32,88	32,88
			M.O sem L.S. => 16,3 L.S. => 0 M.O com L.S. => 16,3 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 37,67					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.23	82000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	15,83	15,83
Composição Auxiliar		81946 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		81988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	12,04	12,04
			M.O sem L.S. => 7,06 L.S. => 0 M.O com L.S. => 7,06 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 15,83					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.24	82009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	29,46	29,46
Composição Auxiliar		81946 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		82007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	24,67	24,67
			M.O sem L.S. => 11,06 L.S. => 0 M.O com L.S. => 11,06 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 29,46					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.25	82008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,94	25,94
Composição Auxiliar		81946 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,79	4,79
Composição Auxiliar		82006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	22,15	22,15
			M.O sem L.S. => 11,06 L.S. => 0 M.O com L.S. => 11,06 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 25,94					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.26	83666 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	52,50	52,50
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	19,07	2,58
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,04	2,00
Itens de Composição		34769 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1	48,36	48,36
Itens de Composição		1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3	0,52	1,56
			M.O sem L.S. => 3,28 L.S. => 0 M.O com L.S. => 3,28 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 52,50					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.29	83666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	51,45	51,45
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,378	19,07	8,03
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,378	14,04	5,30
Itens de Composição		34823 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1	37,26	37,26
Itens de Composição		1575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2	1,03	2,06
			M.O sem L.S. => 8,68 L.S. => 0 M.O com L.S. => 8,68 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 51,45					
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.7.33	81854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,71	5,71
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	19,07	2,60
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	14,04	2,02
Itens de Composição		2688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017	1,08	1,09
			M.O sem L.S. => 3,3 L.S. => 0 M.O com L.S. => 3,3 Valor do BDI => 0 Valor sem BDI => 5,71					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.7.44	83372 SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	659,52	659,52	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	14,16	84,96	
Composição Auxiliar		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6	18,07	108,42	
Insumo da Composição		12075 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1	466,14	466,14	
				M.O sem L.S. =>	138,66	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	138,66
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			659,52

				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	659,52		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.2	6514 SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	101,36	101,36	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	14,16	28,32	
Insumo da Composição		4723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 75 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,05	69,57	73,04	
				M.O sem L.S. =>	19,2	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	19,20
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			101,36

				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	101,36		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.3	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,55	10,55	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	14,16	1,61	
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312	17,39	5,42	
Insumo da Composição		3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,62	0,06	
Insumo da Composição		4051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489	70,95	3,46	
				M.O sem L.S. =>	5,09	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	5,09
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>		10,55	

	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.5	83693 SINAPI	CAIACA EM MEIO RIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	2,89	2,89		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075	14,16	0,10		
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	17,39	2,60		
Insumo da Composição		1107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,3	0,64	0,19		
					M.O sem L.S. =>	1,99	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	1,99
					Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			2,89

				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>	2,89		
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16,1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,13	2,13	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	14,16	1,98	
Insumo da Composição		3 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,12	0,15	
				M.O sem L.S. =>	1,34	L.S. =>	0	M.O com L.S. =>	1,34
				Valor do BDI =>	0	Valor sem BDI =>			2,13

OBRA: RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA NASCENTE DO Córrego Aeroporto e a Revitalização da Praça do Ginásio Poliesportivo "Fiotão"
LOCAL: AVENIDA CASTELO BRANCO BAIRRO CENTRO
ENDEREÇO: AVENIDA CASTELO BRANCO, ESQUINA COM A RUA CAPITÃO COSTA, CENTRO SUL
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
DATA BASE: SINAPI ABRIL - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%

COMPOSIÇÕES - PROTEGE

3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
3.1	PTG_001			mai/18	SINAPI
CP-DEM-002	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 17,45	R\$ 22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,78047	R\$ 14,16	R\$ 166,81
TOTAL					R\$ 189,50

3.1	PTG_002			nov/17	SINAPI
CP-DEM-001	REMOÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 14,16	R\$ 0,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 87,00	R\$ 4,35
TOTAL					R\$ 4,39

4.0	TERRAPLENAGEM				
4.4	PTG_003			mai/18	SINAPI
CP-TRP-002	AQUISIÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO ARGILOSO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20	R\$ 1,39	R\$ 27,80
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R\$ 7,11	R\$ 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 14,16	R\$ 8,50
TOTAL					R\$ 44,91

9.0	FECHAMENTO EM GRADIS METÁLICAS E ALAMBRADOS				
9.1.1	PTG_004			mai/18	SINAPI
73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,55	R\$ 18,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,45	R\$ 17,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 17,35	R\$ 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 14,16	R\$ 42,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	R\$ 252,45	R\$ 0,18
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	R\$ 83,90	R\$ 0,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,018	R\$ 281,00	R\$ 5,06
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,032	R\$ 13,29	R\$ 0,43
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,04	R\$ 9,15	R\$ 0,37
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	m²	0,048	R\$ 19,83	R\$ 0,95

6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4	R\$	33,54	R\$	13,42
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,72	R\$	36,00	R\$	25,92
10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	1,1	R\$	30,10	R\$	33,11
TOTAL						R\$	166,66

10.2	CALÇADA DE CONCRETO				
10.2.1	PTG_005			mai/18	SINAPI
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 17,35	R\$ 2,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11805	R\$ 17,45	R\$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	R\$ 14,16	R\$ 3,59
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,128	R\$ 0,90	R\$ 1,02
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45	R\$ 1,00	R\$ 0,45
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224	R\$ 13,70	R\$ 15,38
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0728	R\$ 253,00	R\$ 18,42
TOTAL				R\$	43,27

10.3	PISO INTERTRAVADO					
10.3.1	PTG_006				mai/18	SINAPI
93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	R\$ 17,20	R\$	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	R\$ 14,16	R\$	2,26
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$ 4,49	R\$	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	R\$ 0,54	R\$	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	R\$ 9,68	R\$	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	R\$ 0,74	R\$	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	R\$ 52,11	R\$	2,96
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065	R\$ 60,87	R\$	0,40
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m²	1,0031	R\$ 43,98	R\$	44,12
TOTAL					R\$	52.63

10.4	PISO DRENANTE					
10.4.1	PTG_007				mai/18	SINAPI
CP-PIS-001	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE COM PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL INCLUSO COLCHÃO DE BRITA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1	R\$ 42,02	R\$	42,02
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,15	R\$ 80,00	R\$	12,00

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 17,20	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5859	R\$ 14,16	R\$ 36,62
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 4,49	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	R\$ 0,54	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	R\$ 9,68	R\$ 0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	R\$ 0,74	R\$ 0,09
TOTAL				R\$ 93,19	

13.0	URBANIZAÇÃO							
13.1	PTG 008				mai/18		SINAPI	
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO							
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	COEF	VALOR UNIT		VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1	R\$	14,16	R\$ 1,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1	R\$	16,88	R\$ 1,69
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO			m²	1	R\$	6,60	R\$ 6,60
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10			KG	0,1	R\$	1,71	R\$ 0,17
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	0,15	R\$	0,09	R\$ 0,01
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	3	R\$	0,58	R\$ 1,74
TOTAL								R\$ 11,63

OBRA: RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA NASCENTE DO CÓRREGO AEROPORTO E A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO "FIOTÃO"		
LOCAL: AVENIDA CASTELO BRANCO BAIRRO CENTRO		
ENDEREÇO: AVENIDA CASTELO BRANCO, ESQUINA COM A RUA CAPITÃO COSTA, CENTRO SUL		
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT		
DATA BASE: SINAPI ABRIL - COM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 28,24%		
COMPOSIÇÃO DO BDI OBRAS		
DESCRIÇÃO		%
GRUPO A		
A1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - VARIA CONFORME O PORTE DA NÚMERO DE OBRAS EM ANDAMENTO, VOLUME FINANCEIRO DAS OBRAS A INICIAREM, ETC, EM CADA EM CADA EMPRESA - (ACORDAO 2622/2013 - 3,0% A 5,5%)	4,00%
TOTAL DO GRUPO A =		4,00%
GRUPO B		
B1	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS - (ACORDAO 2622/2013 - 0,59% A 1,39%)	1,21%
B2	(S) SEGUROS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B2	(G) GARANTIAS - (ACORDAO 2622/2013 SEGURO + GARANTIA - 0,8% A 1,0%)	0,40%
B3	(R) TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS - (ACORDAO 2622/2013 0,97% A 1,27%)	1,20%
B4	(L) LUCRO (ACORDAO 2622/2013 6,16% A 8,96%)	7,40%
TOTAL DO GRUPO B =		10,61%
GRUPO C		
C1	ISS - (ISS% CONSIDERANDO 40% DE MATRIAL) - LEI do Município da Execução da Obra	
C2	%MÃO DE OBRA	40,00%
C3	ISS DO MUNICÍPIO (Verificar la LEI do Município da Execução da Obra)	5,00%
C4	SUBTOTAL ISS (C2 X C3) =	2,00%
C5	PIS	0,65%
C6	COFINS	3,00%
C7	CPRB	4,50%
TOTAL DO GRUPO C =		10,15%
TOTAL BDI (ACORDAO 2369/2011)		28,24%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-I} - 1$ Onde: AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S = taxa representativa de Seguros; R = taxa representativa de Riscos; G = taxa representativa de Garantias; DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; L = taxa representativa do Lucro; I = taxa representativa da incidência de Impostos. Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2369/2011 do TCU.		

OBRA: RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA NASCENTE DO Córrego Aeroporto e a Revitalização da Praça do Ginásio Poliesportivo "Fiotão"			
LOCAL: Avenida Castélo Branco Bairro Centro			
ENDEREÇO: Avenida Castelo Branco, esquina com a Rua Capitão Costa, Centro Sul			
MUNICÍPIO: Várzea Grande - MT			
DATA BASE: SINAPI Abril - com Desoneração / 2018 - BDI - 28,24%			
ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,20%	9,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	48,64%	19,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%	6,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,50%
C	Total	14,52%	10,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,17%	3,31%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,50%
D	Total	8,84%	3,81%
TOTAL (A+B+C+D)		88,80%	51,28%