

Obra
CREDENCIAMENTO DE PROJETOS - R01

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Norte

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa					
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	185,6153407966		201,43			37.387,89		37.387,89	26,52%	37.387,89	26,52%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,3461211912		154,03			28.241,08		28.241,08	20,03%	65.628,97	46,56%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1		26.930,09			26.930,09		26.930,09	19,10%	92.559,07	65,66%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,40211830833		187,87			11.347,50		11.347,50	8,05%	103.906,57	73,71%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	250,1546030184		40,25			10.069,60		10.069,60	7,14%	113.976,17	80,85%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1		8.048,53			8.048,53		8.048,53	5,71%	122.024,70	86,56%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	844,4910507		6,04			5.100,09		5.100,09	3,62%	127.124,79	90,18%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,10395835536		58,26			4.841,72		4.841,72	3,43%	131.966,51	93,61%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,30185262965		26,22			2.236,19		2.236,19	1,59%	134.202,70	95,20%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		996,93			1.993,86		1.993,86	1,41%	136.196,56	96,62%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	844,5887935		1,90			1.603,66		1.603,66	1,14%	137.800,22	97,75%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		312,69			625,39		625,39	0,44%	138.425,61	98,20%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,2174049		0,96			408,21		408,21	0,29%	138.833,82	98,49%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	417,2736458		0,89			373,15		373,15	0,26%	139.206,96	98,75%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	416,8649511		0,77			321,72		321,72	0,23%	139.528,68	98,98%
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,470323472855		167,85			246,79		246,79	0,18%	139.775,47	99,15%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,526526672255		160,16			244,48		244,48	0,17%	140.019,96	99,33%
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,553876472855		151,18			234,91		234,91	0,17%	140.254,87	99,49%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1		158,48			158,48		158,48	0,11%	140.413,34	99,61%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1		147,82			147,82		147,82	0,10%	140.561,17	99,71%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1		129,00			129,00		129,00	0,09%	140.690,17	99,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	844,5887935		0,13			113,81		113,81	0,08%	140.803,98	99,88%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,01798		46,01			46,84		46,84	0,03%	140.850,82	99,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		22,39			44,79		44,79	0,03%	140.895,60	99,95%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	416,8649511		0,09			35,75		35,75	0,03%	140.931,35	99,97%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5253377475		27,66			14,53		14,53	0,01%	140.945,88	99,98%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1		12,50			12,50		12,50	0,01%	140.958,37	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,2174049		0,02			10,47		10,47	0,01%	140.968,84	100,00%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1		5,67			5,67		5,67	0,00%	140.974,51	100,01%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,049157786404		45,95			2,26		2,26	0,00%	140.976,77	100,01%
00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,049157786404		32,55			1,60		1,60	0,00%	140.978,37	100,01%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5064375		1,43			0,73		0,73	0,00%	140.979,10	100,01%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5064375		1,08			0,55		0,55	0,00%	140.979,64	100,01%

Mão de Obra R\$ 129.894,02
Encargos Complementares R\$ 11.085,62

Total sem BDI 115.076,31
Total do BDI 25.891,11
Total Geral 140.967,42



Franklin Altevvy Bruno Wanderley
Engenheiro Civil



Obra
CREDENCIAMENTO DE PROJETOS - R01

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
22,5%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0	28.426,25	28.426,25	20,17	20,17
100534 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0	9.669,86	9.669,86	6,86	27,02
CRED 10.6.1 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	8.434,49	8.434,49	5,98	33,01
CRED 9.5.1 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	8.434,49	8.434,49	5,98	38,99
CRED 10.6.2 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	4.567,73	4.567,73	3,24	42,23
CRED 9.5.2 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	4.567,73	4.567,73	3,24	45,47
CRED 10.2.1 Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.914,26	2.914,26	2,07	47,54
CRED 10.1.1 Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.649,30	2.649,30	1,88	49,42
CRED 9.1.1 Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.649,30	2.649,30	1,88	51,30
CRED 10.5.1 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.507,15	2.507,15	1,78	53,08
CRED 9.4.1 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.507,15	2.507,15	1,78	54,86
CRED 11.3.1 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.507,15	2.507,15	1,78	56,63
CRED 9.2.1 Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	2.507,14	2.507,14	1,78	58,41
CRED 10.3.1 Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	2.507,14	2.507,14	1,78	60,19
CRED 11.1.1 Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	2.507,14	2.507,14	1,78	61,97
CRED 10.6.3 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.351,69	2.351,69	1,67	63,64
CRED 9.5.3 Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.351,69	2.351,69	1,67	65,31
CRED 10.3.2 Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	1.910,63	1.910,63	1,36	66,66

CRED 11.1.2	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	1.880,37	1.880,37	1,33	67,99
CRED 9.2.2	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0	1.860,67	1.860,67	1,32	69,31
CRED 10.5.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.796,80	1.796,80	1,27	70,59
CRED 9.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.796,80	1.796,80	1,27	71,86
CRED 11.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.796,80	1.796,80	1,27	73,14
CRED 10.5.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.462,45	1.462,45	1,04	74,18
CRED 9.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.462,45	1.462,45	1,04	75,21
CRED 11.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.462,45	1.462,45	1,04	76,25
CRED 10.2.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.312,69	1.312,69	0,93	77,18
CRED 10.4.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.253,54	1.253,54	0,89	78,07
CRED 9.3.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.253,54	1.253,54	0,89	78,96
CRED 10.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.193,35	1.193,35	0,85	79,81
CRED 9.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.193,35	1.193,35	0,85	80,65
CRED 10.5.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.169,97	1.169,97	0,83	81,48
CRED 9.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.169,97	1.169,97	0,83	82,31
CRED 11.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.169,97	1.169,97	0,83	83,14
CRED 11.2.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.145,65	1.145,65	0,81	83,96
CRED 10.6.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.130,61	1.130,61	0,80	84,76
CRED 9.5.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.130,61	1.130,61	0,80	85,56
CRED 10.2.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	999,88	999,88	0,71	86,27
CRED 10.5.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	981,92	981,92	0,70	86,97
CRED 9.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	981,92	981,92	0,70	87,66
CRED 11.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	981,92	981,92	0,70	88,36

CRED 10.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	908,99	908,99	0,64	89,00
CRED 9.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	908,99	908,99	0,64	89,65
CRED 10.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	898,30	898,30	0,64	90,29
CRED 9.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	898,30	898,30	0,64	90,92
CRED 11.2.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	898,30	898,30	0,64	91,56
CRED 10.2.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	825,58	825,58	0,59	92,15
CRED 10.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	750,54	750,54	0,53	92,68
CRED 9.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	750,54	750,54	0,53	93,21
CRED 10.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	731,19	731,19	0,52	93,73
CRED 9.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	731,19	731,19	0,52	94,25
CRED 11.2.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	731,19	731,19	0,52	94,77
CRED 10.6.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	587,91	587,91	0,42	95,18
CRED 9.5.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	587,91	587,91	0,42	95,60
CRED 10.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	584,93	584,93	0,41	96,02
CRED 9.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	584,93	584,93	0,41	96,43
CRED 11.2.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	584,93	584,93	0,41	96,85
CRED 10.2.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	503,19	503,19	0,36	97,20
CRED 10.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	490,90	490,90	0,35	97,55
CRED 9.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	490,90	490,90	0,35	97,90

CRED 11.2.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	490,90	490,90	0,35	98,25
CRED 10.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	457,43	457,43	0,32	98,57
CRED 9.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	457,43	457,43	0,32	98,90
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0	165,35	165,35	0,12	99,01
CRED 3.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	34,01	68,02	0,05	99,06
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0	56,65	56,65	0,04	99,10
CRED 3.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	47,68	47,68	0,03	99,14
CRED 1.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	47,68	47,68	0,03	99,17
CRED 1.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	40,86	40,86	0,03	99,20
CRED 3.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	40,82	40,82	0,03	99,23
CRED 1.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	40,82	40,82	0,03	99,26
CRED 1.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	36,19	36,19	0,03	99,28
CRED 3.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	35,81	35,81	0,03	99,31
CRED 3.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	34,01	34,01	0,02	99,33
CRED 1.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	34,01	34,01	0,02	99,36
CRED 3.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	34,00	34,00	0,02	99,38
CRED 1.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	34,00	34,00	0,02	99,40
CRED 1.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	31,09	31,09	0,02	99,43
CRED 3.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	28,32	28,32	0,02	99,45
CRED 1.1.9	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0	27,19	27,19	0,02	99,47
CRED 1.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	27,19	27,19	0,02	99,49
CRED 3.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	26,48	26,48	0,02	99,50
CRED 1.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	24,87	24,87	0,02	99,52
CRED 4.1.1	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	23,74	23,74	0,02	99,54
CRED 3.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	22,65	22,65	0,02	99,55
CRED 3.2.4	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,34	20,34	0,01	99,57

CRED - Próprio 3.1.10	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,34	20,34	0,01	99,58
CRED - Próprio 1.1.10	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,34	20,34	0,01	99,60
CRED - Próprio 1.2.4	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,34	20,34	0,01	99,61
CRED 4.1.2 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	19,73	19,73	0,01	99,63
CRED 3.2.5 Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	16,96	16,96	0,01	99,64
CRED - Próprio 3.1.4	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	16,96	16,96	0,01	99,65
CRED - Próprio 1.2.5	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	16,96	16,96	0,01	99,66
CRED 4.2.1 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	16,56	16,56	0,01	99,67
CRED 4.1.3 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	15,76	15,76	0,01	99,69
CRED - Próprio 1.1.4	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	15,53	15,53	0,01	99,70
CRED - Próprio 3.1.5	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	14,13	14,13	0,01	99,71
CRED - Próprio 1.1.5	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	14,13	14,13	0,01	99,72
CRED 4.2.2 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	13,83	13,83	0,01	99,73
CRED 4.1.4 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	11,82	11,82	0,01	99,73
CRED 4.2.3 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	11,02	11,02	0,01	99,74
CRED 4.1.5 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,84	9,84	0,01	99,75
CRED 4.2.4 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	8,25	8,25	0,01	99,76
CRED 8.1.1 Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	8,13	8,13	0,01	99,76
CRED 5.2.1 Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,65	7,65	0,01	99,77
CRED 7.3.1 Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,65	7,65	0,01	99,77
CRED 5.1.1 Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,28	7,28	0,01	99,78
CRED 7.1.1 Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,28	7,28	0,01	99,78
CRED 5.3.1 Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,19	7,19	0,01	99,79
CRED 7.5.1 Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,19	7,19	0,01	99,79
CRED 4.2.5 Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,82	6,82	0,00	99,80
CRED 5.2.2 Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,39	6,39	0,00	99,80
CRED 7.3.2 Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,39	6,39	0,00	99,81

CRED 5.3.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,97	5,97	0,00	99,81
CRED 7.5.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,97	5,97	0,00	99,81
CRED 5.4.1	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,68	5,68	0,00	99,82
CRED 7.6.1	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,68	5,68	0,00	99,82
CRED 5.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,57	5,57	0,00	99,83
CRED 7.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,57	5,57	0,00	99,83
CRED 3.5.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,31	5,31	0,00	99,83
CRED - 2.2.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,31	5,31	0,00	99,84
CRED 5.2.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,07	5,07	0,00	99,84
CRED 7.3.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,07	5,07	0,00	99,85
CRED 5.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,85	4,85	0,00	99,85
CRED 7.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,85	4,85	0,00	99,85
CRED 5.3.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,77	4,77	0,00	99,86
CRED 7.5.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,77	4,77	0,00	99,86
CRED 5.4.2	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,75	4,75	0,00	99,86
CRED 7.6.2	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,75	4,75	0,00	99,87
CRED 8.1.2	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,52	4,52	0,00	99,87
CRED 3.5.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,41	4,41	0,00	99,87
CRED 3.3.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,41	4,41	0,00	99,88
CRED - 2.2.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,41	4,41	0,00	99,88
CRED - 2.1.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,41	4,41	0,00	99,88
CRED 5.4.3	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,77	3,77	0,00	99,88
CRED 7.6.3	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,77	3,77	0,00	99,89
CRED 5.2.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,74	3,74	0,00	99,89
CRED 7.3.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,74	3,74	0,00	99,89
CRED - 2.1.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,68	3,68	0,00	99,90
CRED 5.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,61	3,61	0,00	99,90

CRED 7.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,61	3,61	0,00	99,90
CRED 3.5.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,52	3,52	0,00	99,90
CRED 5.3.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,52	3,52	0,00	99,91
CRED - 2.2.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,52	3,52	0,00	99,91
CRED 7.5.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,52	3,52	0,00	99,91
CRED 7.4.1	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,41	3,41	0,00	99,91
CRED 3.3.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,38	3,38	0,00	99,91
CRED 5.2.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,14	3,14	0,00	99,92
CRED 7.3.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,14	3,14	0,00	99,92
CRED 6.1.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,06	3,06	0,00	99,92
CRED 7.8.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,06	3,06	0,00	99,92
CRED 5.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,98	2,98	0,00	99,93
CRED 7.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,98	2,98	0,00	99,93
CRED 5.3.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,95	2,95	0,00	99,93
CRED 7.5.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,95	2,95	0,00	99,93
CRED 3.3.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,94	2,94	0,00	99,93
CRED - 2.1.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,94	2,94	0,00	99,94
CRED 7.4.2	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,85	2,85	0,00	99,94
CRED 5.4.4	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,80	2,80	0,00	99,94
CRED 7.6.4	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,80	2,80	0,00	99,94
CRED 7.2.1	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,75	2,75	0,00	99,94
CRED 3.5.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,59	2,59	0,00	99,95
CRED - 2.2.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,52	2,52	0,00	99,95
CRED 6.1.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,51	2,51	0,00	99,95
CRED 7.8.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,51	2,51	0,00	99,95
CRED 8.1.3	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,37	2,37	0,00	99,95
CRED 5.4.5	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,32	2,32	0,00	99,95

CRED 5.5.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,32	2,32	0,00	99,96
CRED 7.6.5	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,32	2,32	0,00	99,96
CRED 7.7.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,32	2,32	0,00	99,96
CRED 7.2.2	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,29	2,29	0,00	99,96
CRED 8.2.1	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,27	2,27	0,00	99,96
CRED 7.4.3	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,22	2,22	0,00	99,96
CRED 3.3.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,18	2,18	0,00	99,97
CRED - 2.1.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,18	2,18	0,00	99,97
CRED 3.5.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,16	2,16	0,00	99,97
CRED - 2.2.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,16	2,16	0,00	99,97
CRED 6.1.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,02	2,02	0,00	99,97
CRED 5.5.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,02	2,02	0,00	99,97
CRED 7.8.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,02	2,02	0,00	99,98
CRED 7.7.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,02	2,02	0,00	99,98
CRED 7.2.3	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,82	1,82	0,00	99,98
CRED 3.3.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,80	1,80	0,00	99,98
CRED - 2.1.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,80	1,80	0,00	99,98
CRED 7.4.4	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,70	1,70	0,00	99,98
CRED 5.5.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,66	1,66	0,00	99,98
CRED 7.7.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,66	1,66	0,00	99,98
CRED 7.9.1	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,48	1,48	0,00	99,98
CRED 6.1.4	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,38	1,38	0,00	99,99
CRED 7.8.4	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,38	1,38	0,00	99,99
CRED 7.4.5	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,38	1,38	0,00	99,99
CRED 7.2.4	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,34	1,34	0,00	99,99
CRED 5.5.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,33	1,33	0,00	99,99
CRED 7.7.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,33	1,33	0,00	99,99

CRED 8.2.2	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,22	1,22	0,00	99,99
CRED 7.9.2	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,22	1,22	0,00	99,99
CRED 8.1.4	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,13	1,13	0,00	99,99
CRED 5.5.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,13	1,13	0,00	99,99
CRED 7.7.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,13	1,13	0,00	99,99
CRED 7.2.5	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,12	1,12	0,00	100,00
CRED 6.1.5	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,11	1,11	0,00	100,00
CRED 7.8.5	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,11	1,11	0,00	100,00
CRED 7.9.3	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,96	0,96	0,00	100,00
CRED 7.9.4	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,71	0,71	0,00	100,00
CRED 8.2.3	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,63	0,63	0,00	100,00
CRED 8.1.5	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,62	0,62	0,00	100,00
CRED 7.9.5	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,60	0,60	0,00	100,00
CRED 8.2.4	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,30	0,30	0,00	100,00
CRED 8.2.5	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,14	0,14	0,00	100,00

Total sem BDI	115.076,31
Total do BDI	25.891,11
Total Geral	140.967,42

Franklin Altevy Bruno Wanderley
Engenheiro Civil

Obra
CREDENCIAMENTO DE PROJETOS - R01

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

22,5%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ITEM I - ARQUITETURA NIVEL I					431,20	
1.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS DE ARQUITETURA					291,89	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 1.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	29,55	29,55	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1114800	41,04	4,57	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557400	139,21	7,75	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557400	134,98	7,52	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557400	174,24	9,71	
				MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	36,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	36,19

1.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	25,38	25,38	
Insumo	00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0464160	137,02	6,35	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0464160	32,86	1,52	
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0928320	123,41	11,45	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0464160	130,74	6,06	
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	31,09
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31,09

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	CRED - 1.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	20,31	20,31	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0371370	130,74	4,85	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0371370	32,86	1,22	
Insumo	00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0371370	137,02	5,08	
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0742740	123,41	9,16	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	24,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	24,87

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.1.4	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278000	130,74	3,63	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0556000	32,86	1,82	
Insumo	00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278000	137,02	3,80	
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0278000	123,41	3,43	
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,53

1.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.1.5	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	139,21	3,22	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	145,54	3,37	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	131,82	3,05	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463600	41,04	1,90	
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	14,13

Quant. => 1,00 Preço Total => 14,13

1.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	38,93	38,93	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	131,82	10,29	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	145,54	11,36	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	139,21	10,87	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1562360	41,04	6,41	
				MO sem LS =>	35,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,95
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	47,68
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	47,68

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	33,36	33,36	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	139,21	9,31	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338520	41,04	5,49	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	145,54	9,74	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	131,82	8,82	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	40,86
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	40,86

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 1.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	139,21	7,75
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1114660	41,04	4,57
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	131,82	7,34

Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	145,54	8,11	
				MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,01

1.1.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 1.1.9	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	22,20	22,20		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445790	139,21	6,20		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0891580	41,04	3,65		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445790	131,82	5,87		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445790	145,54	6,48		
					MO sem LS =>	20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
					Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>		27,19	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		27,19	

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 1.1.10	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	16,61	16,61		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	131,82	4,39		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	145,54	4,85		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	139,21	4,64		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0667360	41,04	2,73		
					MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
					Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,34
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,34

1.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					139,31
1.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 1.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	33,33	33,33

Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0668800	139,21	9,31	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0668800	145,54	9,73	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0668800	131,82	8,81	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1337600	41,04	5,48	
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40,82

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	27,76	27,76	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1113980	41,04	4,57	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	131,82	7,34	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	145,54	8,10	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	139,21	7,75	
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,00
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	34,00

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	22,20	22,20	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	131,82	5,87	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	139,21	6,20	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0891280	41,04	3,65	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	145,54	6,48	
				MO sem LS =>	20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,19

Quant. => 1,00 Preço Total => 27,19

1.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.2.4	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	145,54	4,85	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0667220	41,04	2,73	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	139,21	4,64	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	131,82	4,39	
MO sem LS =>					15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
Valor do BDI =>					3,73			Valor com BDI =>	20,34
Quant. =>						1.00	Preço Total =>	20,34	

1.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 1.2.5	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	139,21	3,87	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	131,82	3,66	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556320	41,04	2,28	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	145,54	4,04	
MO sem LS =>					12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
Valor do BDI =>					3,11			Valor com BDI =>	16,96
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	16,96	

2			ITEM 02 - ARQUITETURA NÍVEL II					32,93
2.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					15,01
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 2.1.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145263	41,04	0,59

Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	145,54	1,05		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	131,82	0,95		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	139,21	1,01		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
					Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,41
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4,41

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 2.1.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,01	3,01		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060763	139,21	0,84		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121534	41,04	0,49		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060763	131,82	0,80		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060763	145,54	0,88		
					MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
					Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3,68

2.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 2.1.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,40	2,40		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048578	139,21	0,67		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048578	145,54	0,70		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097155	41,04	0,39		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048578	131,82	0,64		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		2,94

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CRED - 2.1.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,78	1,78		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036151	131,82	0,47		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036151	139,21	0,50		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036151	145,54	0,52		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072302	41,04	0,29		
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,18
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,18	

2.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 2.1.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,47	1,47		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	145,54	0,43		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	131,82	0,39		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	139,21	0,41		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059651	41,04	0,24		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,80	

2.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					17,92	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 2.2.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	145,54	1,27	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	139,21	1,21	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175134	41,04	0,71	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	131,82	1,15	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>		5,31

Quant. => 1,00 Preço Total => 5,31

2.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 2.2.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,60	3,60		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	145,54	1,05		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	131,82	0,95		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145189	41,04	0,59		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	139,21	1,01		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
					Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,41
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			4,41

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 2.2.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,88	2,88		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058372	139,21	0,81		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058372	131,82	0,76		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116746	41,04	0,47		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058372	145,54	0,84		
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
					Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,52
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,52		

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 2.2.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043074	29,08	0,12
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	131,82	0,56
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	145,54	0,62

Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043074	40,08	0,17	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	139,21	0,59	
MO sem LS =>					1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
Valor do BDI =>					0,46			Valor com BDI =>	2,52
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	2,52	

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 2.2.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	139,21	0,49	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	145,54	0,52	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0071802	41,04	0,29	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	131,82	0,47	
MO sem LS =>					1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
Valor do BDI =>					0,39			Valor com BDI =>	2,16
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	2,16	

3			ITEM 03 - ARQUITETURA NÍVEL III						459,22
3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA						287,92
3.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 3.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0557400	139,21	7,75
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0557400	145,54	8,11
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0557400	131,82	7,34
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1114800	41,04	4,57
				MO sem LS =>	25,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,65
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,01

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 3.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,12	23,12		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464160	145,54	6,75		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464160	131,82	6,11		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464160	139,21	6,46		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928320	41,04	3,80		
					MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	28,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28,32	

3.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 3.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	18,49	18,49		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0371370	139,21	5,16		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0371370	145,54	5,40		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0742740	41,04	3,04		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0371370	131,82	4,89		
					MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	22,65
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22,65	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 3.1.4	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278000	139,21	3,87		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278000	131,82	3,66		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556000	41,04	2,28		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278000	145,54	4,04		
					MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
					Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,96

Quant. => 1,00 Preço Total => 16,96

3.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 3.1.5	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	139,21	3,22	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463600	41,04	1,90	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	131,82	3,05	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0231800	145,54	3,37	
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		14,13
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	14,13

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED - 3.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	38,93	38,93	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	139,21	10,87	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	145,54	11,36	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1562360	41,04	6,41	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0781180	131,82	10,29	
				MO sem LS =>	35,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,95
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	47,68
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	47,68

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 3.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0334630	41,04	1,37
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	145,54	9,74
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	139,21	9,31

Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0669260	131,82	8,82	
				MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	35,81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	35,81

3.1.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 3.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	27,77	27,77		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	131,82	7,34		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	139,21	7,75		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	145,54	8,11		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1114660	41,04	4,57		
					MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,01
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,01

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED - 3.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	27,77	27,77		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	131,82	7,34		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	139,21	7,75		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557330	145,54	8,11		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1114660	41,04	4,57		
					MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,01
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,01

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED - 3.1.10	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	139,21	4,64

Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	145,54	4,85	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333680	131,82	4,39	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0667360	41,04	2,73	
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,34

3.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					138,60	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 3.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0668800	131,82	8,81
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0668800	145,54	9,73
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0668800	139,21	9,31
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1337600	41,04	5,48
				MO sem LS =>	30,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,77
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	40,82

3.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	27,76	27,76		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1113980	41,04	4,57		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	131,82	7,34		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	145,54	8,10		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556990	139,21	7,75		
					MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34,00	

3.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	21,62	21,62		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	131,82	5,87		
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	29,08	1,29		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	139,21	6,20		
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	40,08	1,78		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445640	145,54	6,48		
					MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
					Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,48
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,48

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.2.4	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	16,61	16,61		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	131,82	4,39		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0667220	41,04	2,73		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	145,54	4,85		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333610	139,21	4,64		
					MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
					Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,34
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,34

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 3.2.5	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	139,21	3,87
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0556320	41,04	2,28
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	145,54	4,04
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278160	131,82	3,66

MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,96
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,96

3.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					14,71	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 3.3.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,60	3,60	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	139,21	1,01	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145263	41,04	0,59	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	145,54	1,05	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072627	131,82	0,95	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4,41

3.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 3.3.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,76	2,76	
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060876	131,82	0,80	
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060876	145,54	0,88	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060876	41,04	0,24	
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060876	139,21	0,84	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,38

3.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 3.3.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048577	139,21	0,67

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097155	41,04	0,39		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048577	145,54	0,70		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048577	131,82	0,64		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
					Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,94
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,94

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.3.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,78	1,78		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035942	145,54	0,52		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0071884	41,04	0,29		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035942	131,82	0,47		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035942	139,21	0,50		
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,18
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,18

3.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.3.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,47	1,47		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	131,82	0,39		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	145,54	0,43		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029826	139,21	0,41		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059651	41,04	0,24		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,80

3.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					17,99
-----	--	--	---	--	--	--	--	-------

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.5.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,34	4,34		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	131,82	1,15		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	139,21	1,21		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175134	41,04	0,71		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087567	145,54	1,27		
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5,31	

3.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.5.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,60	3,60		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	131,82	0,95		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	145,54	1,05		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0072595	139,21	1,01		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145189	41,04	0,59		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
					Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4,41	

3.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.5.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,88	2,88		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058334	145,54	0,84		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116668	41,04	0,47		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058334	131,82	0,76		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058334	139,21	0,81		
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
					Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,52

Quant. => 1,00 Preço Total => 3,52

3.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.5.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,12	2,12		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086147	41,04	0,35		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	131,82	0,56		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	145,54	0,62		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043074	139,21	0,59		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,59		

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 3.5.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,77	1,77		
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	131,82	0,47		
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	139,21	0,49		
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0035892	145,54	0,52		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0071802	41,04	0,29		
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,16
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,16		

4			ITEM 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)					137,37
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					80,89
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 4.1.1	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349800	163,01	5,70

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0699600	41,04	2,87	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349800	134,98	4,72	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349800	174,24	6,09	
				MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,74

4.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 4.1.2	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0291130	174,24	5,07	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0291130	134,98	3,92	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0291130	163,01	4,74	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0582260	41,04	2,38	
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		19,73
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,73

4.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 4.1.3	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	12,87	12,87		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465240	41,04	1,90		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0232620	134,98	3,13		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0232620	163,01	3,79		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0232620	174,24	4,05		
					MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,76
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,76

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CRED 4.1.4	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0348940	41,04	1,43		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174470	163,01	2,84		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174470	134,98	2,35		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174470	174,24	3,03		
					MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,82
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		11,82

4.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 4.1.5	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	8,04	8,04		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145227	163,01	2,36		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290454	41,04	1,19		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145227	174,24	2,53		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0145227	134,98	1,96		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
					Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,84
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		9,84	

4.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					56,48	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 4.2.1	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0244400	174,24	4,25	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0244400	163,01	3,98	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0244400	134,98	3,29	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488800	41,04	2,00	
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>		16,56	

Quant. => 1,00 Preço Total => 16,56

4.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 4.2.2	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0203867	163,01	3,32	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0203867	134,98	2,75	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0203867	174,24	3,55	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0407734	41,04	1,67	
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,83

4.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 4.2.3	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162580	174,24	2,83	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162580	163,01	2,65	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325160	41,04	1,33	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162580	134,98	2,19	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11,02

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 4.2.4	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121930	174,24	2,12
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121930	134,98	1,64
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243860	41,04	1,00

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0121930	163,01	1,98	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,25

4.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 4.2.5	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,57	5,57		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201574	41,04	0,82		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100787	134,98	1,36		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100787	174,24	1,75		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100787	163,01	1,64		
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,82
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6,82

5			ITEM 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I					102,46	
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					24,29	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.1.1	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0412800	41,04	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0206400	32,79	0,67
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0206400	174,24	3,59
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,28
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7,28

5.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,55	4,55

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0157870	174,24	2,75	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0315740	41,04	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0157870	32,79	0,51	
MO sem LS =>					4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
Valor do BDI =>					1,02	Valor com BDI =>			5,57
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		5,57

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0274880	41,04	1,12	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0137440	174,24	2,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0137440	32,79	0,45	
MO sem LS =>					3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
Valor do BDI =>					0,89	Valor com BDI =>			4,85
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		4,85

5.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102450	174,24	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102450	32,79	0,33	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0204900	41,04	0,84	
MO sem LS =>					2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
Valor do BDI =>					0,66	Valor com BDI =>		3,61	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		3,61

5.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085247	32,79	0,27

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170494	41,04	0,69	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085247	174,24	1,48	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,98

5.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					25,99	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.2.1	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0299006	41,04	1,22	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0149503	174,24	2,60	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0149503	163,01	2,43	
MO sem LS =>					5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
Valor do BDI =>					1,40			Valor com BDI =>	7,65
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	7,65	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.2.2	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0249510	41,04	1,02	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124760	174,24	2,17	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124760	163,01	2,03	
MO sem LS =>					4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
Valor do BDI =>					1,17			Valor com BDI =>	6,39
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	6,39	

5.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.2.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098971	174,24	1,72

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0197943	41,04	0,81	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098971	163,01	1,61	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,07
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	5.07

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.2.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073354	163,01	1,19	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073354	174,24	1,27	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146734	41,04	0,60	
MO sem LS =>					2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
Valor do BDI =>					0,68			Valor com BDI =>	3,74
Quant. =>						1.00	Preço Total =>	3,74	

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.2.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061435	163,01	1,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061435	174,24	1,07	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0122870	41,04	0,50	
MO sem LS =>					2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
Valor do BDI =>					0,57			Valor com BDI =>	3,14
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	3,14	

5.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					24,40
5.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.3.1	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140400	163,01	2,28

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280800	41,04	1,15	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140400	174,24	2,44	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		7,19	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		7,19

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.3.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,88	4,88	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0233740	41,04	0,95	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116870	174,24	2,03	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116870	163,01	1,90	
MO sem LS =>					4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
Valor do BDI =>					1,09	Valor com BDI =>			5,97
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		5,97

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.3.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0093460	163,01	1,52	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0186920	41,04	0,76	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0093460	174,24	1,62	
MO sem LS =>					3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
Valor do BDI =>					0,87	Valor com BDI =>			4,77
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		4,77

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.3.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0138340	41,04	0,56
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069170	174,24	1,20

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069170	163,01	1,12	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,52

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.3.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,41	2,41	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0057790	163,01	0,94	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0115580	41,04	0,47	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0057790	174,24	1,00	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,95
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,95

5.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS					19,32	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.4.1	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0221867	41,04	0,91	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110933	163,01	1,80	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110933	174,24	1,93	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,68
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5,68

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.4.2	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092854	163,01	1,51
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092854	174,24	1,61

Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0185707	41,04	0,76
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS => 3,59
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,75
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	4,75

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.4.3 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0147255	41,04	0,60
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073628	163,01	1,20
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073628	174,24	1,28
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS => 2,84
			Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI => 3,77
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	3,77

5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.4.4 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055018	174,24	0,95
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110040	41,04	0,45
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055018	163,01	0,89
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS => 2,12
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI => 2,80
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2,80

5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 5.4.5 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045886	174,24	0,79
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045886	163,01	0,74
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0091772	41,04	0,37

MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,32
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,32

5.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					8,46	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.5.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331600	41,04	1,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0165800	32,79	0,54	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,32

5.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.5.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0144670	32,79	0,47	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289340	41,04	1,18	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,02

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.5.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0238600	41,04	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119300	32,79	0,39	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,66
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,66

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 5.5.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096030	32,79	0,31		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0192060	41,04	0,78		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			1,33

5.5.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 5.5.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0082320	32,79	0,26	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0164640	41,04	0,67	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,13
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1,13

6			ITEM 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II						10,08
6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO						10,08
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 6.1.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0218200	32,79	0,71
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0436400	41,04	1,79
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,06

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 6.1.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179600	32,79	0,58

Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359200	41,04	1,47	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>		2,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,51

6.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 6.1.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,65	1,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0144600	32,79	0,47		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289200	41,04	1,18		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,02

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 6.1.4	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098940	32,79	0,32	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0197880	41,04	0,81	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,38

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 6.1.5	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0158800	41,04	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0079400	32,79	0,26	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,11
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,11

7			ITEM 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III						138,39
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO						24,29
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.1.1	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0412800	41,04	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0206400	32,79	0,67
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0206400	174,24	3,59
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,28
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7,28

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0157870	32,79	0,51	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0157870	174,24	2,75	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0315740	41,04	1,29	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,57
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	5.57

7.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0137440	32,79	0,45	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0137440	174,24	2,39	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0274880	41,04	1,12	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,85

Quant. => 1,00 Preço Total => 4,85

7.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102450	174,24	1,78	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0204900	41,04	0,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102450	32,79	0,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,61
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,61

7.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 7.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,44	2,44		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085247	174,24	1,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0085247	32,79	0,27		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170494	41,04	0,69		
					MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,98	

7.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					9,32	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.2.1	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0393600	41,04	1,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0196800	32,79	0,64	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,75

Quant. => 1,00 Preço Total => 2,75

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.2.2	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326800	41,04	1,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0163400	32,79	0,53	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>		2,29	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,29

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.2.3	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260800	41,04	1,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130400	32,79	0,42	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,82	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,82

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.2.4	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097040	32,79	0,31	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194080	41,04	0,79	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,34	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,34

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.2.5	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,92	0,92

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080600	32,79	0,26	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161200	41,04	0,66	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,12
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1,12

7.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					25,99	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.3.1	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0149503	174,24	2,60	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0299006	41,04	1,22	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0149503	163,01	2,43	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,65
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		7,65

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.3.2	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0249510	41,04	1,02	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124760	163,01	2,03	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124760	174,24	2,17	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>		6,39	
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		6,39

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.3.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098971	163,01	1,61

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098971	174,24	1,72	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0197943	41,04	0,81	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,07
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	5.07

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.3.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,06	3,06	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146734	41,04	0,60	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073354	163,01	1,19	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073354	174,24	1,27	
MO sem LS =>					2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
Valor do BDI =>					0,68			Valor com BDI =>	3,74
Quant. =>						1.00	Preço Total =>	3,74	

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.3.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061435	163,01	1,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061435	174,24	1,07	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0122870	41,04	0,50	
MO sem LS =>					2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
Valor do BDI =>					0,57			Valor com BDI =>	3,14
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	3,14	

7.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					11,56
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.4.1	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,79	2,79

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0067000	174,24	1,16	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0134000	41,04	0,54	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0067000	163,01	1,09	
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3,41

7.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 7.4.2	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,33	2,33		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055870	163,01	0,91		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055870	174,24	0,97		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111740	41,04	0,45		
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		2,85

7.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 7.4.3	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,82	1,82		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087640	41,04	0,35		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043820	174,24	0,76		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043820	163,01	0,71		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,22
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,22	

7.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.4.4	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066600	41,04	0,27

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0033300	174,24	0,58	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0033300	163,01	0,54	
MO sem LS =>					1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>					0,31	Valor com BDI =>			1,70
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1,70

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.4.5	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054140	41,04	0,22	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027070	174,24	0,47	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027070	163,01	0,44	
MO sem LS =>					1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
Valor do BDI =>					0,25	Valor com BDI =>			1,38
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1,38

7.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					24,40	
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.5.1	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140400	174,24	2,44	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140400	163,01	2,28	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280800	41,04	1,15	
MO sem LS =>					5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
Valor do BDI =>					1,32	Valor com BDI =>			7,19
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		7,19

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.5.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0233740	41,04	0,95

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116870	163,01	1,90	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116870	174,24	2,03	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		5,97	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		5,97

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.5.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0093460	163,01	1,52	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0093460	174,24	1,62	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0186920	41,04	0,76	
MO sem LS =>					3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
Valor do BDI =>					0,87			Valor com BDI =>	4,77
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		4,77

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.5.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0138340	41,04	0,56	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069170	163,01	1,12	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069170	174,24	1,20	
MO sem LS =>					2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
Valor do BDI =>					0,64	Valor com BDI =>			3,52
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		3,52

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.5.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0115580	41,04	0,47
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0057790	174,24	1,00

Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0057790	163,01	0,94
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS => 2,23
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI => 2,95
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 2,95

7.6		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS					19,32
-----	--	--	--	--	--	--	-------

7.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.6.1 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110933	163,01	1,80
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110933	174,24	1,93
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0221867	41,04	0,91
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS => 4,30
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI => 5,68
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 5,68

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.6.2 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092854	163,01	1,51
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0185707	41,04	0,76
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092854	174,24	1,61
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS => 3,59
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,75
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 4,75

7.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.6.3 Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073628	163,01	1,20
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0147255	41,04	0,60

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073628	174,24	1,28	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,77

7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 7.6.4	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,29	2,29		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055018	174,24	0,95		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055018	163,01	0,89		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110040	41,04	0,45		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,80
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,80

7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 7.6.5	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,90	1,90		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0091772	41,04	0,37		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045886	163,01	0,74		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045886	174,24	0,79		
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,32
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,32

7.7			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					8,46
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.7.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0165800	32,79	0,54
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331600	41,04	1,36

MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,32
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,32

7.7.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.7.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289340	41,04	1,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0144670	32,79	0,47	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,02

7.7.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.7.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0238600	41,04	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119300	32,79	0,39	
MO sem LS =>					1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
Valor do BDI =>					0,30			Valor com BDI =>	1,66
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1,66

7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.7.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0192060	41,04	0,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096030	32,79	0,31	
MO sem LS =>					0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
Valor do BDI =>					0,24			Valor com BDI =>	1,33
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,33

7.7.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	--	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CRED 7.7.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0082320	32,79	0,26	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0164640	41,04	0,67	
MO sem LS =>					0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
Valor do BDI =>					0,20	Valor com BDI =>		1,13	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1,13

7.8			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO					10,08	
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.8.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436400	41,04	1,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0218200	32,79	0,71	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3,06

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.8.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359200	41,04	1,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179600	32,79	0,58	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>		2,51	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,51

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.8.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0144600	32,79	0,47	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289200	41,04	1,18	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,02
Quant. => 1,00 Preço Total => 2,02

7.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.8.4 Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098940	32,79	0,32
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0197880	41,04	0,81
MO sem LS =>				0,88	LS =>	0,00	MO com LS => 0,88
Valor do BDI =>				0,25	Valor com BDI => 1,38		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,38

7.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.8.5 Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0158800	41,04	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0079400	32,79	0,26
MO sem LS =>				0,70	LS =>	0,00	MO com LS => 0,70
Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI => 1,11		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,11

7.9		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO					4,97
7.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 7.9.1 Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0106487	32,79	0,34
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0212976	41,04	0,87
MO sem LS =>				0,94	LS =>	0,00	MO com LS => 0,94
Valor do BDI =>				0,27	Valor com BDI => 1,48		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,48

7.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CRED 7.9.2	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175881	41,04	0,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087942	32,79	0,28	
MO sem LS =>					0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
Valor do BDI =>					0,22	Valor com BDI =>			1,22
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1,22

7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.9.3	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0069879	32,79	0,22	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0139757	41,04	0,57	
MO sem LS =>					0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
Valor do BDI =>					0,17	Valor com BDI =>		0,96	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		0,96

7.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.9.4	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0103193	41,04	0,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051595	32,79	0,16	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,71	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		0,71

7.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 7.9.5	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043698	32,79	0,14	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0087397	41,04	0,35	
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI =>					0,11	Valor com BDI =>		0,60	

Quant. => 1,00 Preço Total => 0,60

8			ITEM 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)						21,33
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES						16,77
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 8.1.1	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0214875	174,24	3,74
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0214875	134,98	2,90
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,13

8.1.2	CódigoBanco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 8.1.2	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,69	3,69	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119509	134,98	1,61	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119509	174,24	2,08	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,52
					Quant. =>	1.00	Preço Total =>		4,52

8.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 8.1.3	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062997	134,98	0,85	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062997	174,24	1,09	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,37
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,37

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 8.1.4	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030378	134,98	0,41		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030378	174,24	0,52		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1,13

8.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 8.1.5	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0016988	174,24	0,29	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0016988	134,98	0,22	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		0,62

8.2			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					4,56	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 8.2.1	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060568	134,98	0,81	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060568	174,24	1,05	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,27

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 8.2.2	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032598	134,98	0,44

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032598	174,24	0,56	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,22
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,22

8.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 8.2.3	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0017040	174,24	0,29		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0017040	134,98	0,23		
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,63
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		0,63

8.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 8.2.4	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008198	174,24	0,14		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008198	134,98	0,11		
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	0,30

8.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 8.2.5	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0004193	174,24	0,07	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0004193	134,98	0,05	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

Quant. => 1,00 Preço Total => 0,14

9			ITEM 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL I					34.909,19	
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.959,61	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.1.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.162,70	2.162,70	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0539650	41,04	453,65	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5269825	134,98	746,03	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5269825	174,24	963,02	
				MO sem LS =>	1.992,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.992,35
				Valor do BDI =>	486,60			Valor com BDI =>	2.649,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.649,30

9.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	974,17	974,17	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4896123	134,98	336,04	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9792247	41,04	204,34	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4896123	174,24	433,79	
				MO sem LS =>	897,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	897,44
				Valor do BDI =>	219,18			Valor com BDI =>	1.193,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.193,35

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 9.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	742,04	742,04
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8963973	134,98	255,97
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8963973	174,24	330,42
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7927948	41,04	155,65

MO sem LS =>	683,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	683,60
Valor do BDI =>	166,95			Valor com BDI =>	908,99
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	908,99

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	612,69	612,69	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5658063	134,98	211,35	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5658063	174,24	272,82	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1316127	41,04	128,52	
				MO sem LS =>	564,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	564,43
				Valor do BDI =>	137,85			Valor com BDI =>	750,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	750,54

9.1.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	373,42	373,42	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9543398	174,24	166,28	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9543398	134,98	128,81	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9086795	41,04	78,33	
				MO sem LS =>	344,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	344,01
				Valor do BDI =>	84,01			Valor com BDI =>	457,43
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	457,43

9.2		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.958,86
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 9.3.1 Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.023,30	1.023,30
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	55,97	120,10
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	134,98	289,66

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	29,59	63,49	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	174,24	373,91	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919140	41,04	176,14	
				MO sem LS =>	922,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	922,73
				Valor do BDI =>	230,24			Valor com BDI =>	1.253,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.253,54

9.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	733,31	733,31	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	55,97	86,07	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	134,98	207,57	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	29,59	45,50	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	174,24	267,95	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0756920	41,04	126,22	
				MO sem LS =>	661,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,24
				Valor do BDI =>	164,99	Valor com BDI =>		898,30	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	898,30

9.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	596,89	596,89	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	174,24	218,10	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	134,98	168,96	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	55,97	70,06	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	29,59	37,03	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035340	41,04	102,74	
				MO sem LS =>	538,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	538,24
				Valor do BDI =>	134,30			Valor com BDI =>	731,19

Quant. => 1,00 Preço Total => 731,19

9.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	477,50	477,50	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	55,97	56,04	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	174,24	174,48	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	29,59	29,63	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0028040	41,04	82,19	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	134,98	135,16	
				MO sem LS =>	430,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,58
				Valor do BDI =>	107,43			Valor com BDI =>	584,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	584,93

9.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	400,74	400,74	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6808760	41,04	68,98	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	55,97	47,03	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	134,98	113,44	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	174,24	146,43	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	29,59	24,86	
				MO sem LS =>	361,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,36
				Valor do BDI =>	90,16			Valor com BDI =>	490,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	490,90

9.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.918,29
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CRED 9.4.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.046,66	2.046,66	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839800	41,04	352,28	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	55,97	240,22	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	134,98	579,33	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	29,59	127,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	174,24	747,83	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.507,15

9.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.466,78	1.466,78	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	29,59	91,01	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	55,97	172,16	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	174,24	535,95	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1519171	41,04	252,47	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	134,98	415,19	
				MO sem LS =>	1.322,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.322,64
				Valor do BDI =>	330,02			Valor com BDI =>	1.796,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.796,80

9.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 9.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.193,84	1.193,84
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	134,98	337,93
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	29,59	74,08
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	55,97	140,12
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0071791	41,04	205,49

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	174,24	436,22	
				MO sem LS =>	1.076,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.076,52
				Valor do BDI =>	268,61			Valor com BDI =>	1.462,45
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.462,45

9.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 9.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	955,08	955,08		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	134,98	270,35		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	29,59	59,26		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	174,24	348,98		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	55,97	112,10		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0058360	41,04	164,39		
					MO sem LS =>	861,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,23
					Valor do BDI =>	214,89			Valor com BDI =>	1.169,97
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.169,97

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	801,57	801,57	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	55,97	94,08	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	29,59	49,74	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	174,24	292,89	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3619478	41,04	137,97	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	134,98	226,89	
				MO sem LS =>	722,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	722,80
				Valor do BDI =>	180,35			Valor com BDI =>	981,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	981,92

9.4			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					17.072,43	
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.5.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.885,30	6.885,30	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	134,98	1.968,06	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	163,01	2.376,75	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	174,24	2.540,49	
				MO sem LS =>	6.562,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.562,05
				Valor do BDI =>	1.549,19			Valor com BDI =>	8.434,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.434,49

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 9.5.2	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		HA	1,0000000	3.728,76	3.728,76
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	163,01	1.287,14
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	174,24	1.375,81
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	134,98	1.065,81
				MO sem LS =>	3.553,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.553,71
				Valor do BDI =>	838,97			Valor com BDI =>	4.567,73
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	4.567,73

9.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.5.3	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.919,75	1.919,75	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	163,01	662,68	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	174,24	708,34	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	134,98	548,73	
				MO sem LS =>	1.829,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.829,62
				Valor do BDI =>	431,94			Valor com BDI =>	2.351,69

Quant. => 1,00 Preço Total => 2.351,69

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.5.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	922,95	922,95	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	163,01	318,60	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	134,98	263,81	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	174,24	340,54	
				MO sem LS =>	879,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	879,62
				Valor do BDI =>	207,66			Valor com BDI =>	1.130,61
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.130,61

9.4.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 9.5.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	479,93	479,93	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	174,24	177,08	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	163,01	165,67	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	134,98	137,18	
				MO sem LS =>	457,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	457,40
				Valor do BDI =>	107,98			Valor com BDI =>	587,91
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	587,91

10			ITEM 10 – SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					4.367,81
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 9.2.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	2.046,65	2.046,65
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839572	41,04	352,28
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	134,98	579,33
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	55,97	240,22
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	174,24	747,83

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	29,59	126,99	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.507,14

11			ITEM 11 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II					41.464,79	
11.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.959,61	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.1.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.162,70	2.162,70	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0539650	41,04	453,65	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5269825	174,24	963,02	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5269825	134,98	746,03	
				MO sem LS =>	1.992,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.992,35
				Valor do BDI =>	486,60			Valor com BDI =>	2.649,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.649,30

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	974,17	974,17	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4896123	134,98	336,04	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4896123	174,24	433,79	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9792247	41,04	204,34	
				MO sem LS =>	897,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	897,44
				Valor do BDI =>	219,18			Valor com BDI =>	1.193,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.193,35

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	742,04	742,04	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8963973	134,98	255,97	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7927948	41,04	155,65	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8963973	174,24	330,42	
				MO sem LS =>	683,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	683,60
				Valor do BDI =>	166,95			Valor com BDI =>	908,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	908,99

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	612,69	612,69	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5658063	174,24	272,82	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1316127	41,04	128,52	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5658063	134,98	211,35	
				MO sem LS =>	564,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	564,43
				Valor do BDI =>	137,85			Valor com BDI =>	750,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	750,54

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CRED 10.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	373,42	373,42	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9543398	174,24	166,28	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9543398	134,98	128,81	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9086795	41,04	78,33	
				MO sem LS =>	344,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	344,01
				Valor do BDI =>	84,01			Valor com BDI =>	457,43
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	457,43

11.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA					6.555,60	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.2.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		HA	1,0000000	2.378,99	2.378,99
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,1594520	41,04	499,02
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0797260	134,98	820,64
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,0797260	174,24	1.059,33
				MO sem LS =>	2.191,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.191,61
				Valor do BDI =>	535,27			Valor com BDI =>	2.914,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.914,26

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.2.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.071,59	1.071,59	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7385760	134,98	369,65	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,4771520	41,04	224,78	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7385760	174,24	477,16	
				MO sem LS =>	987,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	987,19
				Valor do BDI =>	241,10			Valor com BDI =>	1.312,69
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.312,69

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.2.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	816,23	816,23	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0860060	174,24	363,46	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720120	41,04	171,21	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0860060	134,98	281,56	
				MO sem LS =>	751,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	751,95
				Valor do BDI =>	183,65			Valor com BDI =>	999,88
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	999,88

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.2.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	673,95	673,95	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7223900	174,24	300,10	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4447800	41,04	141,37	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7223900	134,98	232,48	
				MO sem LS =>	620,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	620,87
				Valor do BDI =>	151,63			Valor com BDI =>	825,58
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	825,58

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.2.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	410,77	410,77	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0497907	134,98	141,70	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0995814	41,04	86,16	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0497907	174,24	182,91	
				MO sem LS =>	378,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	378,41
				Valor do BDI =>	92,42			Valor com BDI =>	503,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	503,19

11.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CDASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.958,86	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.4.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.023,30	1.023,30	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	55,97	120,10	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	174,24	373,91	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	134,98	289,66	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	29,59	63,49	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919140	41,04	176,14	
				MO sem LS =>	922,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	922,73
				Valor do BDI =>	230,24			Valor com BDI =>	1.253,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.253,54

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 10.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	733,31	733,31		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	134,98	207,57		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	55,97	86,07		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	29,59	45,50		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	174,24	267,95		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0756920	41,04	126,22		
					MO sem LS =>	661,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,24
					Valor do BDI =>	164,99			Valor com BDI =>	898,30
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	898,30

11.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	596,89	596,89

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	29,59	37,03	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	174,24	218,10	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	55,97	70,06	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035340	41,04	102,74	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	134,98	168,96	
				MO sem LS =>	538,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	538,24
				Valor do BDI =>	134,30			Valor com BDI =>	731,19
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	731,19

11.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	477,50	477,50	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	134,98	135,16	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	174,24	174,48	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	55,97	56,04	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	29,59	29,63	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0028040	41,04	82,19	
				MO sem LS =>	430,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,58
				Valor do BDI =>	107,43			Valor com BDI =>	584,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	584,93

11.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	400,74	400,74
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	29,59	24,86
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	55,97	47,03
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6808760	41,04	68,98
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	134,98	113,44

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	174,24	146,43	
				MO sem LS =>	361,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,36
				Valor do BDI =>	90,16		Valor com BDI =>		490,90
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	490,90

11.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.918,29	
11.4.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.5.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.046,66	2.046,66	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839800	41,04	352,28	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	134,98	579,33	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	174,24	747,83	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	55,97	240,22	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	29,59	127,00	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,15
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	2.507,15

11.4.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.5.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.466,78	1.466,78	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	29,59	91,01	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1519171	41,04	252,47	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	174,24	535,95	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	55,97	172,16	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	134,98	415,19	
				MO sem LS =>	1.322,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.322,64
				Valor do BDI =>	330,02			Valor com BDI =>	1.796,80
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	1.796,80

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 10.5.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.193,84	1.193,84		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	174,24	436,22		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0071791	41,04	205,49		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	134,98	337,93		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	29,59	74,08		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	55,97	140,12		
					MO sem LS =>	1.076,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.076,52
					Valor do BDI =>	268,61			Valor com BDI =>	1.462,45
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.462,45		

11.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 10.5.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	955,08	955,08		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	174,24	348,98		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	55,97	112,10		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0058360	41,04	164,39		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	29,59	59,26		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	134,98	270,35		
					MO sem LS =>	861,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,23
					Valor do BDI =>	214,89			Valor com BDI =>	1.169,97
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			1.169,97

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.5.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	801,57	801,57
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3619478	41,04	137,97
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	55,97	94,08
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	29,59	49,74
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	134,98	226,89

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	174,24	292,89	
				MO sem LS =>	722,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	722,80
				Valor do BDI =>	180,35			Valor com BDI =>	981,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	981,92

11.5			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					17.072,43
------	--	--	---	--	--	--	--	-----------

11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.6.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.885,30	6.885,30	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	163,01	2.376,75	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	134,98	1.968,06	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,5804360	174,24	2.540,49	
				MO sem LS =>	6.562,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.562,05
				Valor do BDI =>	1.549,19			Valor com BDI =>	8.434,49
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	8.434,49

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.6.2	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		HA	1,0000000	3.728,76	3.728,76
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	134,98	1.065,81
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	163,01	1.287,14
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,8961070	174,24	1.375,81
				MO sem LS =>	3.553,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.553,71
				Valor do BDI =>	838,97			Valor com BDI =>	4.567,73
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	4.567,73

11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 10.6.3	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.919,75	1.919,75
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	163,01	662,68

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	174,24	708,34	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0653230	134,98	548,73	
				MO sem LS =>	1.829,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.829,62
				Valor do BDI =>	431,94			Valor com BDI =>	2.351,69
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.351,69

11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.6.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	922,95	922,95	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	134,98	263,81	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	174,24	340,54	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9544820	163,01	318,60	
				MO sem LS =>	879,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	879,62
				Valor do BDI =>	207,66			Valor com BDI =>	1.130,61
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.130,61

11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.6.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	479,93	479,93	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	163,01	165,67	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	134,98	137,18	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0163306	174,24	177,08	
				MO sem LS =>	457,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	457,40
				Valor do BDI =>	107,98			Valor com BDI =>	587,91
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	587,91

12			ITEM 12 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					4.417,77
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CRED 10.3.1	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	2.046,65	2.046,65	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	29,59	126,99	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	55,97	240,22	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	174,24	747,83	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	134,98	579,33	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839572	41,04	352,28	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,14
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.507,14

12.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 10.3.2	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.559,70	1.559,70	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0641944	55,97	227,47	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0641944	29,59	120,25	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2613751	134,98	170,26	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1283888	41,04	333,58	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0641944	174,24	708,14	
				MO sem LS =>	1.389,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.389,96
				Valor do BDI =>	350,93			Valor com BDI =>	1.910,63
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.910,63

13			ITEM 13 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)					16.156,77
13.1			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					4.387,51
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 11.1.1	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	2.046,65	2.046,65
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	174,24	747,83

Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	134,98	579,33	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839572	41,04	352,28	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	29,59	126,99	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919786	55,97	240,22	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,14
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.507,14

13.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.1.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.535,00	1.535,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2190188	174,24	560,88	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2190188	29,59	95,25	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2190188	134,98	434,50	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4380369	41,04	264,21	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2190188	55,97	180,16	
				MO sem LS =>	1.384,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.384,16
				Valor do BDI =>	345,37	Valor com BDI =>		1.880,37	
				Quant. =>		1.00	Preço Total =>		1.880,37

13.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.850,97
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 11.2.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	935,23	935,23
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	41,04	88,07
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	134,98	289,66
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	55,97	120,10
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	29,59	63,49

Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1459570	174,24	373,91	
				MO sem LS =>	851,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	851,87
				Valor do BDI =>	210,42			Valor com BDI =>	1.145,65
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.145,65

13.2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.2.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	733,31	733,31	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	55,97	86,07	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	29,59	45,50	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	174,24	267,95	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0756920	41,04	126,22	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5378460	134,98	207,57	
				MO sem LS =>	661,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,24
				Valor do BDI =>	164,99			Valor com BDI =>	898,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	898,30

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.2.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	596,89	596,89	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035340	41,04	102,74	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	174,24	218,10	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	29,59	37,03	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	134,98	168,96	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2517670	55,97	70,06	
				MO sem LS =>	538,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	538,24
				Valor do BDI =>	134,30			Valor com BDI =>	731,19
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	731,19

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 11.2.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	477,50	477,50		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	174,24	174,48		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0028040	41,04	82,19		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	55,97	56,04		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	29,59	29,63		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014020	134,98	135,16		
					MO sem LS =>	430,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	430,58
					Valor do BDI =>	107,43			Valor com BDI =>	584,93
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	584,93

13.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 11.2.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	400,74	400,74		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	29,59	24,86		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	134,98	113,44		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	174,24	146,43		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6808760	41,04	68,98		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8404380	55,97	47,03		
					MO sem LS =>	361,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	361,36
					Valor do BDI =>	90,16			Valor com BDI =>	490,90
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	490,90

13.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.918,29
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRED 11.3.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.046,66	2.046,66
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	134,98	579,33

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	29,59	127,00	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	55,97	240,22	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5839800	41,04	352,28	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2919909	174,24	747,83	
				MO sem LS =>	1.845,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.845,53
				Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.507,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.507,15

13.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.466,78	1.466,78	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	134,98	415,19	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1519171	41,04	252,47	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	174,24	535,95	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	29,59	91,01	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0759586	55,97	172,16	
				MO sem LS =>	1.322,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.322,64
				Valor do BDI =>	330,02			Valor com BDI =>	1.796,80
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.796,80

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRED 11.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.193,84	1.193,84		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	29,59	74,08		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	134,98	337,93		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	174,24	436,22		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0071791	41,04	205,49		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5035895	55,97	140,12		
					MO sem LS =>	1.076,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.076,52
					Valor do BDI =>	268,61			Valor com BDI =>	1.462,45

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.462,45

13.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	955,08	955,08	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	29,59	59,26	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0058360	41,04	164,39	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	55,97	112,10	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	174,24	348,98	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0029180	134,98	270,35	
				MO sem LS =>	861,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,23
				Valor do BDI =>	214,89			Valor com BDI =>	1.169,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.169,97

13.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRED 11.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	801,57	801,57	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	134,98	226,89	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	174,24	292,89	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	55,97	94,08	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6809737	29,59	49,74	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3619478	41,04	137,97	
				MO sem LS =>	722,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	722,80
				Valor do BDI =>	180,35			Valor com BDI =>	981,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	981,92

14			ITEM 14 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS 01					222,00
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	134,98	134,98

Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,93	4,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	125,74	125,74		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02		
					MO sem LS =>	127,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,59
					Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	165,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	165,35		

14.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,25	46,25		
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,93	4,93		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,56	37,56		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55		
					MO sem LS =>	38,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,23
					Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	56,65
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	56,65		

15			ITEM 15 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS 02						38.096,11
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	23.205,11	23.205,11	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.983,75	21.983,75	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	255,26	255,26	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	813,82	813,82	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	129,37	129,37	
				MO sem LS =>	21.983,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.983,75
				Valor do BDI =>	5.221,14			Valor com BDI =>	28.426,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28.426,25

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.893,77	7.893,77	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	813,82	813,82	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	120,67	120,67	
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.570,23	6.570,23	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	105,31	105,31	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	255,26	255,26	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
				MO sem LS =>	6.570,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.570,23
				Valor do BDI =>	1.776,09			Valor com BDI =>	9.669,86
						Quant. =>	1.00	Preço Total =>	9.669,86

Total sem BDI	115.076,31
Total do BDI	25.891,11
Total Geral	140.967,42

Franklin Altevy Brunno Wanderley
Engenheiro Civil



Obra
CREDENCIAMENTO DE PROJETOS - R01

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
22,5%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de
acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ITEM I - ARQUITETURA NIVEL I		1		431,20	431,20
1.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS DE ARQUITETURA		1		291,89	291,89
1.1.1	CRED 1.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	M²	1	29,55	36,19	36,19
1.1.2	CRED - 1.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	M²	1	25,38	31,09	31,09
1.1.3	CRED - 1.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	20,31	24,87	24,87
1.1.4	CRED - 1.1.4	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	12,68	15,53	15,53
1.1.5	CRED - 1.1.5	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	M²	1	11,54	14,13	14,13
1.1.6	CRED - 1.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	M²	1	38,93	47,68	47,68
1.1.7	CRED - 1.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	M²	1	33,36	40,86	40,86
1.1.8	CRED - 1.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	M²	1	27,77	34,01	34,01
1.1.9	CRED - 1.1.9	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	22,20	27,19	27,19
1.1.10	CRED - 1.1.10	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	M²	1	16,61	20,34	20,34
1.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE		1		139,31	139,31
1.2.1	CRED - 1.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	M²	1	33,33	40,82	40,82
1.2.2	CRED - 1.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	M²	1	27,76	34,00	34,00
1.2.3	CRED - 1.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	M²	1	22,20	27,19	27,19



1.2.4	CRED - 1.2.4	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	M²	1	16,61	20,34	20,34
1.2.5	CRED - 1.2.5	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	M²	1	13,85	16,96	16,96
2			ITEM 02 - ARQUITETURA NÍVEL II		1		32,93	32,93
2.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO		1		15,01	15,01
2.1.1	CRED - 2.1.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	3,60	4,41	4,41
2.1.2	CRED - 2.1.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,01	3,68	3,68
2.1.3	CRED - 2.1.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	2,40	2,94	2,94
2.1.4	CRED - 2.1.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	1,78	2,18	2,18
2.1.5	CRED - 2.1.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,47	1,80	1,80
2.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO		1		17,92	17,92
2.2.1	CRED - 2.2.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	M²	1	4,34	5,31	5,31
2.2.2	CRED - 2.2.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,60	4,41	4,41
2.2.3	CRED - 2.2.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	2,88	3,52	3,52
2.2.4	CRED - 2.2.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,06	2,52	2,52
2.2.5	CRED - 2.2.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,77	2,16	2,16
3			ITEM 03 - ARQUITETURA NÍVEL III		1		459,22	459,22
3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA		1		287,92	287,92
3.1.1	CRED - 3.1.1	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	M²	1	27,77	34,01	34,01
3.1.2	CRED - 3.1.2	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	M²	1	23,12	28,32	28,32
3.1.3	CRED - 3.1.3	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	18,49	22,65	22,65
3.1.4	CRED - 3.1.4	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	13,85	16,96	16,96
3.1.5	CRED - 3.1.5	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	M²	1	11,54	14,13	14,13
3.1.6	CRED - 3.1.6	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	M²	1	38,93	47,68	47,68

3.1.7	CRED - 3.1.7	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	M²	1	29,24	35,81	35,81
3.1.8	CRED - 3.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	M²	1	27,77	34,01	34,01
3.1.9	CRED - 3.1.8	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	M²	1	27,77	34,01	34,01
3.1.10	CRED - 3.1.10	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	M²	1	16,61	20,34	20,34
3.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE		1		138,60	138,60
3.2.1	CRED 3.2.1	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	M²	1	33,33	40,82	40,82
3.2.2	CRED 3.2.2	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	M²	1	27,76	34,00	34,00
3.2.3	CRED 3.2.3	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	M²	1	21,62	26,48	26,48
3.2.4	CRED 3.2.4	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	M²	1	16,61	20,34	20,34
3.2.5	CRED 3.2.5	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	M²	1	13,85	16,96	16,96
3.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO		1		14,71	14,71
3.3.1	CRED 3.3.1	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	3,60	4,41	4,41
3.3.2	CRED 3.3.2	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	2,76	3,38	3,38
3.3.3	CRED 3.3.3	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	2,40	2,94	2,94
3.3.4	CRED 3.3.4	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	1,78	2,18	2,18
3.3.5	CRED 3.3.5	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,47	1,80	1,80
3.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO		1		17,99	17,99
3.4.1	CRED 3.5.1	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	M²	1	4,34	5,31	5,31
3.4.2	CRED 3.5.2	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,60	4,41	4,41
3.4.3	CRED 3.5.3	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	2,88	3,52	3,52
3.4.4	CRED 3.5.4	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,12	2,59	2,59
3.4.5	CRED 3.5.5	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,77	2,16	2,16

4			ITEM 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)		1		137,37	137,37
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES		1		80,89	80,89
4.1.1	CRED 4.1.1	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	19,38	23,74	23,74
4.1.2	CRED 4.1.2	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	16,11	19,73	19,73
4.1.3	CRED 4.1.3	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	12,87	15,76	15,76
4.1.4	CRED 4.1.4	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	9,65	11,82	11,82
4.1.5	CRED 4.1.5	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	8,04	9,84	9,84
4.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES		1		56,48	56,48
4.2.1	CRED 4.2.1	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	13,52	16,56	16,56
4.2.2	CRED 4.2.2	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	11,29	13,83	13,83
4.2.3	CRED 4.2.3	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	9,00	11,02	11,02
4.2.4	CRED 4.2.4	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	6,74	8,25	8,25
4.2.5	CRED 4.2.5	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	5,57	6,82	6,82
5			ITEM 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I		1		102,46	102,46
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO		1		24,29	24,29
5.1.1	CRED 5.1.1	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	5,95	7,28	7,28
5.1.2	CRED 5.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,55	5,57	5,57
5.1.3	CRED 5.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,96	4,85	4,85
5.1.4	CRED 5.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,95	3,61	3,61
5.1.5	CRED 5.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	2,44	2,98	2,98
5.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES		1		25,99	25,99
5.2.1	CRED 5.2.1	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,25	7,65	7,65

5.2.2	CRED 5.2.2	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,22	6,39	6,39
5.2.3	CRED 5.2.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,14	5,07	5,07
5.2.4	CRED 5.2.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,06	3,74	3,74
5.2.5	CRED 5.2.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,57	3,14	3,14
5.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		24,40	24,40
5.3.1	CRED 5.3.1	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,87	7,19	7,19
5.3.2	CRED 5.3.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,88	5,97	5,97
5.3.3	CRED 5.3.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,90	4,77	4,77
5.3.4	CRED 5.3.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,88	3,52	3,52
5.3.5	CRED 5.3.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,41	2,95	2,95
5.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS		1		19,32	19,32
5.4.1	CRED 5.4.1	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	4,64	5,68	5,68
5.4.2	CRED 5.4.2	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,88	4,75	4,75
5.4.3	CRED 5.4.3	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,08	3,77	3,77
5.4.4	CRED 5.4.4	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,29	2,80	2,80
5.4.5	CRED 5.4.5	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,90	2,32	2,32
5.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA		1		8,46	8,46
5.5.1	CRED 5.5.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	M²	1	1,90	2,32	2,32
5.5.2	CRED 5.5.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,65	2,02	2,02
5.5.3	CRED 5.5.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,36	1,66	1,66
5.5.4	CRED 5.5.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,09	1,33	1,33
5.5.5	CRED 5.5.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,93	1,13	1,13

6			ITEM 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II		1		10,08	10,08
6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO		1		10,08	10,08
6.1.1	CRED 6.1.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	M²	1	2,50	3,06	3,06
6.1.2	CRED 6.1.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	2,05	2,51	2,51
6.1.3	CRED 6.1.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,65	2,02	2,02
6.1.4	CRED 6.1.4	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,13	1,38	1,38
6.1.5	CRED 6.1.5	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	0,91	1,11	1,11
7			ITEM 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III		1		138,39	138,39
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO		1		24,29	24,29
7.1.1	CRED 7.1.1	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	5,95	7,28	7,28
7.1.2	CRED 7.1.2	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,55	5,57	5,57
7.1.3	CRED 7.1.3	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,96	4,85	4,85
7.1.4	CRED 7.1.4	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,95	3,61	3,61
7.1.5	CRED 7.1.5	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	2,44	2,98	2,98
7.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO		1		9,32	9,32
7.2.1	CRED 7.2.1	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	M²	1	2,25	2,75	2,75
7.2.2	CRED 7.2.2	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,87	2,29	2,29
7.2.3	CRED 7.2.3	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,49	1,82	1,82
7.2.4	CRED 7.2.4	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,10	1,34	1,34
7.2.5	CRED 7.2.5	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,92	1,12	1,12
7.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES		1		25,99	25,99

7.3.1	CRED 7.3.1	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,25	7,65	7,65
7.3.2	CRED 7.3.2	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,22	6,39	6,39
7.3.3	CRED 7.3.3	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,14	5,07	5,07
7.3.4	CRED 7.3.4	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,06	3,74	3,74
7.3.5	CRED 7.3.5	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,57	3,14	3,14
7.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO		1		11,56	11,56
7.4.1	CRED 7.4.1	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	2,79	3,41	3,41
7.4.2	CRED 7.4.2	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	2,33	2,85	2,85
7.4.3	CRED 7.4.3	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,82	2,22	2,22
7.4.4	CRED 7.4.4	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,39	1,70	1,70
7.4.5	CRED 7.4.5	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,13	1,38	1,38
7.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		24,40	24,40
7.5.1	CRED 7.5.1	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,87	7,19	7,19
7.5.2	CRED 7.5.2	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,88	5,97	5,97
7.5.3	CRED 7.5.3	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,90	4,77	4,77
7.5.4	CRED 7.5.4	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,88	3,52	3,52
7.5.5	CRED 7.5.5	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,41	2,95	2,95
7.6			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS		1		19,32	19,32
7.6.1	CRED 7.6.1	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	4,64	5,68	5,68
7.6.2	CRED 7.6.2	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,88	4,75	4,75
7.6.3	CRED 7.6.3	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,08	3,77	3,77

7.6.4	CRED 7.6.4	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,29	2,80	2,80
7.6.5	CRED 7.6.5	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,90	2,32	2,32
7.7			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA		1		8,46	8,46
7.7.1	CRED 7.7.1	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	M²	1	1,90	2,32	2,32
7.7.2	CRED 7.7.2	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,65	2,02	2,02
7.7.3	CRED 7.7.3	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,36	1,66	1,66
7.7.4	CRED 7.7.4	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,09	1,33	1,33
7.7.5	CRED 7.7.5	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,93	1,13	1,13
7.8			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO		1		10,08	10,08
7.8.1	CRED 7.8.1	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	M²	1	2,50	3,06	3,06
7.8.2	CRED 7.8.2	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	2,05	2,51	2,51
7.8.3	CRED 7.8.3	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,65	2,02	2,02
7.8.4	CRED 7.8.4	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,13	1,38	1,38
7.8.5	CRED 7.8.5	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	0,91	1,11	1,11
7.9			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		4,97	4,97
7.9.1	CRED 7.9.1	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	M²	1	1,21	1,48	1,48
7.9.2	CRED 7.9.2	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,00	1,22	1,22
7.9.3	CRED 7.9.3	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	0,79	0,96	0,96
7.9.4	CRED 7.9.4	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	0,58	0,71	0,71
7.9.5	CRED 7.9.5	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,49	0,60	0,60
8			ITEM 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)		1		21,33	21,33
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES		1		16,77	16,77
8.1.1	CRED 8.1.1	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,64	8,13	8,13

8.1.2	CRED 8.1.2	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,69	4,52	4,52
8.1.3	CRED 8.1.3	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,94	2,37	2,37
8.1.4	CRED 8.1.4	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	0,93	1,13	1,13
8.1.5	CRED 8.1.5	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,51	0,62	0,62
8.2			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO		1		4,56	4,56
8.2.1	CRED 8.2.1	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	1,86	2,27	2,27
8.2.2	CRED 8.2.2	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,00	1,22	1,22
8.2.3	CRED 8.2.3	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	0,52	0,63	0,63
8.2.4	CRED 8.2.4	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	0,25	0,30	0,30
8.2.5	CRED 8.2.5	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,12	0,14	0,14
9			ITEM 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I		1		34.909,19	34.909,19
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS		1		5.959,61	5.959,61
9.1.1	CRED 9.1.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.162,70	2.649,30	2.649,30
9.1.2	CRED 9.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	HA	1	974,17	1.193,35	1.193,35
9.1.3	CRED 9.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	HA	1	742,04	908,99	908,99
9.1.4	CRED 9.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 20,01 A 100 HA	HA	1	612,69	750,54	750,54
9.1.5	CRED 9.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	HA	1	373,42	457,43	457,43
9.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS		1		3.958,86	3.958,86
9.2.1	CRED 9.3.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	1.023,30	1.253,54	1.253,54
9.2.2	CRED 9.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	733,31	898,30	898,30

9.2.3	CRED 9.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	596,89	731,19	731,19
9.2.4	CRED 9.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	477,50	584,93	584,93
9.2.5	CRED 9.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	400,74	490,90	490,90
9.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO		1		7.918,29	7.918,29
9.3.1	CRED 9.4.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	HA	1	2.046,66	2.507,15	2.507,15
9.3.2	CRED 9.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.466,78	1.796,80	1.796,80
9.3.3	CRED 9.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.193,84	1.462,45	1.462,45
9.3.4	CRED 9.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	955,08	1.169,97	1.169,97
9.3.5	CRED 9.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	801,57	981,92	981,92
9.4			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)		1		17.072,43	17.072,43
9.4.1	CRED 9.5.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	HA	1	6.885,30	8.434,49	8.434,49
9.4.2	CRED 9.5.2	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	HA	1	3.728,76	4.567,73	4.567,73
9.4.3	CRED 9.5.3	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	HA	1	1.919,75	2.351,69	2.351,69
9.4.4	CRED 9.5.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	922,95	1.130,61	1.130,61
9.4.5	CRED 9.5.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	HA	1	479,93	587,91	587,91
10			ITEM 10 – SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		1		4.367,81	4.367,81
10.1	CRED 9.2.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	2.046,65	2.507,14	2.507,14
10.2	CRED 9.2.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.518,92	1.860,67	1.860,67

11			ITEM 11 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II		1		41.464,79	41.464,79
11.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS		1		5.959,61	5.959,61
11.1.1	CRED 10.1.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.162,70	2.649,30	2.649,30
11.1.2	CRED 10.1.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA	HA	1	974,17	1.193,35	1.193,35
11.1.3	CRED 10.1.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA	HA	1	742,04	908,99	908,99
11.1.4	CRED 10.1.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 20,01 A 100 HA	HA	1	612,69	750,54	750,54
11.1.5	CRED 10.1.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	373,42	457,43	457,43
11.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA		1		6.555,60	6.555,60
11.2.1	CRED 10.2.1	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	HA	1	2.378,99	2.914,26	2.914,26
11.2.2	CRED 10.2.2	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	HA	1	1.071,59	1.312,69	1.312,69
11.2.3	CRED 10.2.3	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	816,23	999,88	999,88
11.2.4	CRED 10.2.4	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	673,95	825,58	825,58
11.2.5	CRED 10.2.5	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	410,77	503,19	503,19
11.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS		1		3.958,86	3.958,86
11.3.1	CRED 10.4.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	1.023,30	1.253,54	1.253,54
11.3.2	CRED 10.4.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	733,31	898,30	898,30
11.3.3	CRED 10.4.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	596,89	731,19	731,19
11.3.4	CRED 10.4.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	477,50	584,93	584,93

11.3.5	CRED 10.4.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	400,74	490,90	490,90
11.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO		1		7.918,29	7.918,29
11.4.1	CRED 10.5.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	HA	1	2.046,66	2.507,15	2.507,15
11.4.2	CRED 10.5.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.466,78	1.796,80	1.796,80
11.4.3	CRED 10.5.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.193,84	1.462,45	1.462,45
11.4.4	CRED 10.5.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	955,08	1.169,97	1.169,97
11.4.5	CRED 10.5.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	801,57	981,92	981,92
11.5			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)		1		17.072,43	17.072,43
11.5.1	CRED 10.6.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	HA	1	6.885,30	8.434,49	8.434,49
11.5.2	CRED 10.6.2	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	HA	1	3.728,76	4.567,73	4.567,73
11.5.3	CRED 10.6.3	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	HA	1	1.919,75	2.351,69	2.351,69
11.5.4	CRED 10.6.4	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	922,95	1.130,61	1.130,61
11.5.5	CRED 10.6.5	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	HA	1	479,93	587,91	587,91
12			ITEM 12 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS		1		4.417,77	4.417,77
12.1	CRED 10.3.1	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	2.046,65	2.507,14	2.507,14
12.2	CRED 10.3.2	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.559,70	1.910,63	1.910,63
13			ITEM 13 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)		1		16.156,77	16.156,77
13.1			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		1		4.387,51	4.387,51

13.1.1	CRED 11.1.1	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	2.046,65	2.507,14	2.507,14
13.1.2	CRED 11.1.2	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.535,00	1.880,37	1.880,37
13.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS		1		3.850,97	3.850,97
13.2.1	CRED 11.2.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	935,23	1.145,65	1.145,65
13.2.2	CRED 11.2.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	733,31	898,30	898,30
13.2.3	CRED 11.2.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	596,89	731,19	731,19
13.2.4	CRED 11.2.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	477,50	584,93	584,93
13.2.5	CRED 11.2.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	400,74	490,90	490,90
13.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO		1		7.918,29	7.918,29
13.3.1	CRED 11.3.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	HA	1	2.046,66	2.507,15	2.507,15
13.3.2	CRED 11.3.2	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.466,78	1.796,80	1.796,80
13.3.3	CRED 11.3.3	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.193,84	1.462,45	1.462,45
13.3.4	CRED 11.3.4	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	955,08	1.169,97	1.169,97
13.3.5	CRED 11.3.5	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	801,57	981,92	981,92
14			ITEM 14 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS 01		1		222,00	222,00
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	134,98	165,35	165,35
14.2	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	46,25	56,65	56,65

15			ITEM 15 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS 02		1		38.096,11	38.096,11
15.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	23.205,11	28.426,25	28.426,25
15.2	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7.893,77	9.669,86	9.669,86

Total sem BDI	115.076,31
Total do BDI	25.891,11
Total Geral	140.967,42

Franklin Altevý Bruno Wanderley
Engenheiro Civil





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 16C1-586E-F5C6-E9E3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 10/08/2026 12:04:28

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/16C1-586E-F5C6-E9E3>