



Obra
SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
22,4%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Valor Unitário		Total					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	184,0478725		208,09		38.298,52		38.298,52	31,11%	38.298,52	31,11%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	183,5751317		134,59		24.707,38		24.707,38	20,07%	63.005,90	51,18%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0116600		23.153,99		23.423,97		23.423,97	19,03%	86.429,86	70,21%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	60,2784800		151,83		9.152,08		9.152,08	7,43%	95.581,95	77,65%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0142000		6.683,62		6.778,53		6.778,53	5,51%	102.360,47	83,16%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,3231646		51,23		6.420,31		6.420,31	5,22%	108.780,78	88,37%
00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,3231646		36,30		4.549,23		4.549,23	3,70%	113.330,01	92,07%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,2600235		48,45		4.082,40		4.082,40	3,32%	117.412,41	95,38%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,2600235		21,79		1.836,03		1.836,03	1,49%	119.248,43	96,87%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	846,3006717		1,39		1.176,36		1.176,36	0,96%	120.424,79	97,83%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000		263,84		527,68		527,68	0,43%	120.952,47	98,26%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	428,9224297		0,86		368,87		368,87	0,30%	121.321,35	98,56%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,3782420		0,82		342,25		342,25	0,28%	121.663,60	98,84%
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR	Mão de Obra	H	1,5583252		183,61		286,12		286,12	0,23%	121.949,72	99,07%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	1,5583252		138,88		216,42		216,42	0,18%	122.166,14	99,25%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		172,20		172,20		172,20	0,14%	122.338,34	99,39%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		163,34		163,34		163,34	0,13%	122.501,68	99,52%
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	1,5583252		97,77		152,36		152,36	0,12%	122.654,04	99,64%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0154900		132,66		134,71		134,71	0,11%	122.788,75	99,75%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5243849		192,40		100,89		100,89	0,08%	122.889,64	99,83%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	846,3006717		0,08		67,70		67,70	0,06%	122.957,35	99,89%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0188700		38,28		39,00		39,00	0,03%	122.996,35	99,92%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,3782420		0,09		37,56		37,56	0,03%	123.033,91	99,95%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000		15,77		31,54		31,54	0,03%	123.065,45	99,98%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		12,97		12,97		12,97	0,01%	123.078,42	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	428,9224297		0,01		4,29		4,29	0,00%	123.082,71	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		3,10		3,10		3,10	0,00%	123.085,81	99,99%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 1.104,59
 Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 120.177,94
 Material R\$ 559,22
 Serviços R\$ 0,00
 Taxas R\$ 67,70
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00

Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.176,36
Total sem BDI	100.568,88
Total do BDI	22.526,40
Total Geral	123.095,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Diretor/Gerente





Obra
SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do
Norte

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Não 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	23.870,03	23.870,03	19,39	19,39
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	7.400,73	14.801,46	12,02	31,42
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	4.007,89	8.015,78	6,51	37,93
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	7.243,32	7.243,32	5,88	43,81
CREDENCI	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	3,0	2.231,76	6.695,28	5,44	49,25
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3,0	2.231,75	6.695,25	5,44	54,69
CREDENCI	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	3,0	1.673,82	5.021,46	4,08	58,77
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	2.455,82	4.911,64	3,99	62,76
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.599,44	4.798,32	3,90	66,66
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	2.063,45	4.126,90	3,35	70,01
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.301,80	3.905,40	3,17	73,18
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.115,83	3.347,49	2,72	75,90
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.041,46	3.124,38	2,54	78,44
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.701,42	2.701,42	2,19	80,64
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	874,04	2.622,12	2,13	82,77
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	799,62	2.398,86	1,95	84,71

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	1.106,20	2.212,40	1,80	86,51
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	992,03	1.984,06	1,61	88,12
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	650,86	1.952,58	1,59	89,71
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	842,61	1.685,22	1,37	91,08
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	520,67	1.562,01	1,27	92,35
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	695,72	1.391,44	1,13	93,48
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	436,99	1.310,97	1,07	94,54
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.216,82	1.216,82	0,99	95,53
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	515,85	1.031,70	0,84	96,37
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	926,86	926,86	0,75	97,12
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	765,29	765,29	0,62	97,74
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	466,44	466,44	0,38	98,12
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	424,04	424,04	0,34	98,47
CREDENCI 90777	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	424,04	424,04	0,34	98,81
	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	137,07	137,07	0,11	98,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	40,90	81,80	0,07	98,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	35,01	70,02	0,06	99,05
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	34,99	69,98	0,06	99,10
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,16	58,32	0,05	99,15
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,16	58,32	0,05	99,20
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,14	58,28	0,05	99,25
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	24,28	48,56	0,04	99,29

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	23,31	46,62	0,04	99,32
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	23,30	46,60	0,04	99,36
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	41,40	41,40	0,03	99,39
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	19,42	38,84	0,03	99,43
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	17,45	34,90	0,03	99,45
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	17,44	34,88	0,03	99,48
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	14,54	29,08	0,02	99,51
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	14,54	29,08	0,02	99,53
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	12,11	24,22	0,02	99,55
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,97	20,97	0,02	99,57
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	10,45	20,90	0,02	99,58
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	17,45	17,45	0,01	99,60
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	7,99	15,98	0,01	99,61
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	7,80	15,60	0,01	99,62
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	14,63	14,63	0,01	99,64
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	13,92	13,92	0,01	99,65
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,95	13,90	0,01	99,66
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,49	12,98	0,01	99,67
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,68
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,69
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,41	12,82	0,01	99,70
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	12,19	12,19	0,01	99,71
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,76	11,52	0,01	99,72
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,76	11,52	0,01	99,73
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,37	10,74	0,01	99,74



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,37	10,74	0,01	99,75
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,27	10,54	0,01	99,75
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	10,44	10,44	0,01	99,76
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,17	10,34	0,01	99,77
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,16	10,32	0,01	99,78
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,87	9,74	0,01	99,79
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,73	9,73	0,01	99,80
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,80
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,81
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,29	9,29	0,01	99,82
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	8,69	8,69	0,01	99,83
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,30	8,60	0,01	99,83
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,29	8,58	0,01	99,84
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,29	8,58	0,01	99,85
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,85
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,86
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,83	7,66	0,01	99,87
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,87
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,88
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,29	7,29	0,01	99,88
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,48	6,96	0,01	99,89
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,19	6,38	0,01	99,90
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,17	6,34	0,01	99,90
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,17	6,34	0,01	99,91
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,03	6,03	0,00	99,91



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,77	5,77	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,88	5,76	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,82	5,64	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,82	5,64	0,00	99,93
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,81	5,62	0,00	99,93
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,64	5,28	0,00	99,94
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,64	5,28	0,00	99,94
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,15	5,15	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,41	4,82	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,78	4,78	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,33	4,66	0,00	99,96
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,33	4,66	0,00	99,96
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,31	4,62	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,81	3,81	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,69	3,69	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,07	3,07	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,07	3,07	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,82	2,82	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,71	2,71	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,55	2,55	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,54	2,54	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,35	2,35	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,04	2,04	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,99	1,99	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,99	1,99	0,00	99,99

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,53	1,53	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,50	1,50	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,30	1,30	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,26	1,26	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,22	1,22	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,02	1,02	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,73	0,73	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,47	0,47	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,24	0,24	0,00	100,00

Total sem BDI

100.568,88

Total do BDI

22.526,40

Total Geral

123.095,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Diretor/Gerente