



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				227,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00000000	97,00	97,00
Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41000000	150,00	61,50
Prego 1 1/2"x13	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL MATERIAL:				160,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,24	8,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL SERVICO:				14,94
VALOR:				175,12
VALOR COM BDI:				227,48
Limpeza do terreno				2,66
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,09	2,05
TOTAL SERVICO:				2,05
VALOR:				2,05
VALOR COM BDI:				2,66
Locação da obra a trena				6,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	20,72	0,04
Linha de nylon no. 80	RL	0,01000000	8,45	0,08
Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	150,00	1,50
Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	16,88	0,05
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	75,00	0,75
TOTAL MATERIAL:				2,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,24	1,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,09	0,85
TOTAL SERVICO:				2,27
VALOR:				4,69
VALOR COM BDI:				6,09
Escavação manual ate 1.50m de profundidade				66,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99670000	17,09	51,21
TOTAL SERVICO:				51,21
VALOR:				51,21
VALOR COM BDI:				66,52



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento				134,16
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,29440000	11,06	3,26
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aterro arenoso	M3	1,25000000	39,00	48,75
TOTAL MATERIAL:				48,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL SERVICO:				51,27
VALOR:				103,28
VALOR COM BDI:				134,16
Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)				3.681,08
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	60,00000000	14,98	898,80
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	740,86	740,86
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	94,38	1.132,56
TOTAL SERVICO:				2.833,78
VALOR:				2.833,78
VALOR COM BDI:				3.681,08
Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração				3.389,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	45,00000000	14,98	674,10
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	740,86	740,86
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	94,38	1.132,56
TOTAL SERVICO:				2.609,08
VALOR:				2.609,08
VALOR COM BDI:				3.389,19
Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.070,26
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	740,86	740,86
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	94,38	1.132,56
TOTAL SERVICO:				3.133,38
VALOR:				3.133,38
VALOR COM BDI:				4.070,26



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)				909,88
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Betoneira elétrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,90000000	60,00	54,00
Cimento	SC	5,90000000	43,50	256,65
Seixo lavado	M3	0,84000000	140,54	118,05
			TOTAL MATERIAL:	428,70
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,03	25,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,31	106,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,09	136,72
			TOTAL SERVIÇO:	268,82
			VALOR:	700,45
			VALOR COM BDI:	909,88
Alvenaria tijolo de barro a cutelo				85,66
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tijolo de barro 14x19x9	UN	33,96000000	0,82	27,85
			TOTAL MATERIAL:	27,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	411,85	8,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,31	21,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55
			TOTAL SERVIÇO:	38,10
			VALOR:	65,94
			VALOR COM BDI:	85,66
Alvenaria tijolo de barro a singelo				112,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tijolo de barro 14x19x9	UN	46,81400000	0,82	38,39
			TOTAL MATERIAL:	38,39
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	411,85	12,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,31	25,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,09	10,25
			TOTAL SERVIÇO:	48,18
			VALOR:	86,57
			VALOR COM BDI:	112,45



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				14,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00301385	650,15	1,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23106187	21,31	4,92
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23106187	17,09	3,95
TOTAL SERVICOS:				10,83
VALOR:				10,83
VALOR COM BDI:				14,07
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				57,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87494318	17,13	14,99
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02514205	411,85	10,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87494318	21,31	18,65
TOTAL SERVICOS:				43,99
VALOR:				43,99
VALOR COM BDI:				57,14
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.				81,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,00000000	0,69	2,76
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,05	0,89
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,98299000	39,90	39,22
TOTAL MATERIAL:				42,87
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	21,23	14,01
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,09	6,15
TOTAL SERVICOS:				20,16
VALOR:				63,04
VALOR COM BDI:				81,89
PVA interna c/ massa acrílica e selador				45,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Líquido selador p/ parede	GL	0,02998297	55,75	1,67
Lixa para parede	UN	0,64963100	1,00	0,65
Massa acrílica	GL	0,06996026	47,00	3,29
Tinta Latex PVA	GL	0,04997162	91,00	4,55
TOTAL MATERIAL:				10,16
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69960261	22,38	15,66
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54968777	17,09	9,39



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:				25,05
VALOR:				35,21
VALOR COM BDI:				45,74
Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa				32,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aguarráz	GL	0,00999597	49,48	0,49
Líquido selador p/madeira	GL	0,03998388	117,75	4,71
Lixa para madeira	UN	0,39983878	1,00	0,40
Tinta esmalte	GL	0,03998388	106,90	4,27
TOTAL MATERIAL:				9,87
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39983878	22,38	8,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34985893	17,09	5,98
TOTAL SERVIÇO:				14,93
VALOR:				24,80
VALOR COM BDI:				32,22
Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada				74,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03000000	280,00	8,40
Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,00900000	140,29	1,26
Prego 2"x11	KG	0,07000000	18,40	1,29
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,05100000	140,00	7,14
TOTAL MATERIAL:				18,09
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	17,41	18,28
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	20,24	21,25
TOTAL SERVIÇO:				39,53
VALOR:				57,62
VALOR COM BDI:				74,85
Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm				100,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,65	0,91
Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,32	3,25
Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,43	2,00
Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	UN	0,56000000	93,49	52,35
TOTAL MATERIAL:				58,64
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,88	10,44
TOTAL SERVIÇO:				18,99
VALOR:				77,63
VALOR COM BDI:				100,84
Cumeeira em fibrocimento e=6mm				86,73
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,00000000	0,65	0,65
Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	1,00000000	59,00	59,00
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:				61,08
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,09	2,56
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,88	3,13
TOTAL SERVIÇO:				5,69
VALOR:				66,77
VALOR COM BDI:				86,73
Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3				82,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,04053183	60,00	2,43
Cimento	SC	0,35465353	43,50	15,43
Seixo lavado	M3	0,05066479	140,54	7,12
TOTAL MATERIAL:				24,98
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01329580	21,31	21,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01329580	17,09	17,32
TOTAL SERVIÇO:				38,91
VALOR:				63,89
VALOR COM BDI:				82,99
Camada regularizadora no traço 1:4				46,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,03734336	60,00	2,24
Cimento	SC	0,15139201	43,50	6,59
TOTAL MATERIAL:				8,83
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60556805	21,31	12,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80742407	17,09	13,80
TOTAL SERVIÇO:				26,70
VALOR:				35,53
VALOR COM BDI:				46,15



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				72,00
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,00000000	0,69	4,14
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,02750000	41,30	42,44
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	4,05	0,77
TOTAL MATERIAL:				47,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,23	5,52
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,09	2,56
TOTAL SERVICO:				8,08
VALOR:				55,43
VALOR COM BDI:				72,00
Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC				67,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Prego 1 1/2"x13	KG	0,20325203	16,83	3,42
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10162602	140,00	14,23
TOTAL MATERIAL:				17,65
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91463414	17,41	15,92
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91463414	20,24	18,51
TOTAL SERVICO:				34,43
VALOR:				52,08
VALOR COM BDI:				67,65
Forro em lambri de PVC				55,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Forro em lambri de PVC	M2	1,00331440	30,95	31,05
TOTAL MATERIAL:				31,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30099432	17,41	5,24
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30148839	20,24	6,10
TOTAL SERVICO:				11,34
VALOR:				42,39
VALOR COM BDI:				55,06
Porta em madeira lambrizada				451,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	M2	0,68000000	177,50	120,70
Porta em madeira lambrizada	M2	1,00000000	120,57	120,57
TOTAL MATERIAL:				241,27



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,41	20,89
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	20,24	78,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL SERVICO:				106,22
VALOR:				347,49
VALOR COM BDI:				451,39
Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm				775,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	122,00	122,00
Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,04989800	350,00	367,46
TOTAL MATERIAL:				489,46
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,31	59,67
TOTAL SERVICO:				107,63
VALOR:				597,10
VALOR COM BDI:				775,63
Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm				680,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-III	KG	0,99992367	2,38	2,38
Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	0,99992367	479,00	478,96
TOTAL MATERIAL:				481,34
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79993894	21,31	17,05
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49988551	17,09	25,63
TOTAL SERVICO:				42,68
VALOR:				524,02
VALOR COM BDI:				680,70
Tubo em PVC - 100mm (LS)				47,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,17912645	9,00	1,61
Solução limpadora	L	0,00995147	49,90	0,50
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,04490429	17,14	17,91
TOTAL MATERIAL:				20,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44781612	16,99	7,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44781612	20,70	9,27
TOTAL SERVICO:				16,88



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

VALOR:				36,90
VALOR COM BDI:				47,93
Tubo em PVC - 75mm (LS)				39,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,14940887	9,00	1,34
Solução limpadora	L	0,00498030	49,90	0,25
Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,04526328	16,70	17,46
TOTAL MATERIAL:				19,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29881774	16,99	5,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29881774	20,70	6,19
TOTAL SERVICO:				11,27
VALOR:				30,32
VALOR COM BDI:				39,39
Tubo em PVC - 50mm (LS)				27,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10964352	9,00	0,99
Solução limpadora	L	0,00299028	49,90	0,15
Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,04578421	12,30	12,86
TOTAL MATERIAL:				14,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19935185	16,99	3,39
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19935185	20,70	4,13
TOTAL SERVICO:				7,52
VALOR:				21,52
VALOR COM BDI:				27,95
Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS				24,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09887339	9,00	0,89
Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	1,00000000	4,00	4,00
Solução limpadora	L	0,00346057	49,90	0,17
TOTAL MATERIAL:				5,06
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35594421	16,99	6,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35594421	20,70	7,37
TOTAL SERVICO:				13,42
VALOR:				18,48
VALOR COM BDI:				24,01



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS				21,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06040159	9,00	0,54
Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	1,00000000	5,10	5,10
Solução limpadora	L	0,00198038	49,90	0,10
TOTAL MATERIAL:				5,74
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27725322	16,99	4,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27725322	20,70	5,74
TOTAL SERVICO:				10,45
VALOR:				16,19
VALOR COM BDI:				21,03
Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS				28,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,19817017	9,00	1,78
Solução limpadora	L	0,00594511	49,90	0,30
Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	UN	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL MATERIAL:				10,91
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28734675	16,99	4,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28734675	20,70	5,95
TOTAL SERVICO:				10,83
VALOR:				21,74
VALOR COM BDI:				28,24
Redução PVC 75mm x 50mm - LS				33,46
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09907408	9,00	0,89
Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	9,60	9,60
Solução limpadora	L	0,03665741	49,90	1,83
TOTAL MATERIAL:				12,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35666667	16,99	6,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35666667	20,70	7,38
TOTAL SERVICO:				13,44
VALOR:				25,76
VALOR COM BDI:				33,46
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm				39,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,00000000	26,30	26,30



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:				26,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10842547	16,99	1,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10863645	20,70	2,25
TOTAL SERVICO:				4,09
VALOR:				30,39
VALOR COM BDI:				39,48
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				42,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,68	3,68
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,81	23,81
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03300000	25,40	0,84
TOTAL MATERIAL:				28,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,99	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	20,70	2,48
TOTAL SERVICO:				4,52
VALOR:				32,85
VALOR COM BDI:				42,67
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				18,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,08	2,08
CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	10,58	10,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01230000	25,40	0,31
TOTAL MATERIAL:				12,97
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	16,99	0,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,70	0,83
TOTAL SERVICO:				1,51
VALOR:				14,48
VALOR COM BDI:				18,81
Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS				22,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06045199	9,00	0,54
Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00000000	5,60	5,60
Solução limpadora	L	0,02200276	49,90	1,10
TOTAL MATERIAL:				7,24
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27748456	16,99	4,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27748456	20,70	5,74
TOTAL SERVICO:				10,45
VALOR:				17,69
VALOR COM BDI:				22,98
Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto				508,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,32625960	89,18	118,28
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,41714993	10,78	15,28
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,25504992	48,42	12,35
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,04590899	3.092,97	142,00
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40807988	51,27	20,92
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03264639	620,45	20,26
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,41784895	43,74	62,02
TOTAL SERVICO:				391,11
VALOR:				391,11
VALOR COM BDI:				508,05
Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas				1.702,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Sumidouro cap=10 pessoas	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL MATERIAL:				800,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73992590	17,13	46,93
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,06871701	51,27	157,33
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73992590	21,31	58,39
Reaterro compactado	M3	0,92079828	54,59	50,27
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	2,14810191	92,09	197,82
TOTAL SERVICO:				510,74
VALOR:				1.310,74
VALOR COM BDI:				1.702,65
Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas				1.846,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	1,00000000	634,00	634,00
TOTAL MATERIAL:				634,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99758068	17,13	68,48
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,79690177	51,27	245,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,99758068	21,31	85,19
Reaterro compactado	M3	1,43912904	54,59	78,56



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,35796777	92,09	309,24
TOTAL SERVICO:				787,41
VALOR:				1.421,41
VALOR COM BDI:				1.846,41
Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)				15,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	1,25	1,25
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01993115	9,00	0,18
Fita de vedacao	M	0,59703207	11,08	6,62
Solução limpadora	L	0,00298967	49,90	0,15
TOTAL MATERIAL:				8,20
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08969019	16,99	1,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08969019	20,70	1,86
TOTAL SERVICO:				3,38
VALOR:				11,58
VALOR COM BDI:				15,04
Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)				23,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1,00000000	3,00	3,00
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04387872	9,00	0,39
Fita de vedacao	M	0,99724366	11,08	11,05
Solução limpadora	L	0,00568524	49,90	0,28
TOTAL MATERIAL:				14,72
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08975193	16,99	1,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08975193	20,70	1,86
TOTAL SERVICO:				3,38
VALOR:				18,10
VALOR COM BDI:				23,51
Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)				38,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,85	5,85
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09381156	9,00	0,84
Fita de vedacao	M	1,56685265	11,08	17,36
Solução limpadora	L	0,01117835	49,90	0,56
TOTAL MATERIAL:				24,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13971934	16,99	2,37



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13971934	20,70	2,89
TOTAL SERVICO:				5,26
VALOR:				29,87
VALOR COM BDI:				38,80
Bucha de redução JS 25x20mm (LH)				6,69
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07938343	9,00	0,71
Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	1,00000000	0,95	0,95
Solução limpadora	L	0,00992293	49,90	0,50
TOTAL MATERIAL:				2,16
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07938343	16,99	1,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07938343	20,70	1,64
TOTAL SERVICO:				2,99
VALOR:				5,15
VALOR COM BDI:				6,69
Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)				7,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08189929	9,00	0,74
Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,43	1,43
Solução limpadora	L	0,01130877	49,90	0,56
TOTAL MATERIAL:				2,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09088670	16,99	1,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09088670	20,70	1,88
TOTAL SERVICO:				3,42
VALOR:				6,15
VALOR COM BDI:				7,99
Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)				12,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,11913846	9,00	1,07
Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	2,39	2,39
Solução limpadora	L	0,01985641	49,90	0,99
TOTAL MATERIAL:				4,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13899487	16,99	2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13899487	20,70	2,88
TOTAL SERVICO:				5,24
VALOR:				9,69



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:				12,59
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				12,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	61,55	0,43
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	3,12	3,12
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,43	0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	69,74	0,56
TOTAL MATERIAL:				4,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,99	2,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,70	3,11
TOTAL SERVICO:				5,66
VALOR:				9,81
VALOR COM BDI:				12,74
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				13,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	61,55	0,43
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	4,06	4,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,43	0,07
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	69,74	0,56
TOTAL MATERIAL:				5,12
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,99	2,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,70	3,11
TOTAL SERVICO:				5,66
VALOR:				10,75
VALOR COM BDI:				13,96
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				22,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	61,55	0,55
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	9,22	9,22
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,43	0,09
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	69,74	0,77
TOTAL MATERIAL:				10,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	16,99	3,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	20,70	3,71
TOTAL SERVICO:				6,75
VALOR:				17,35



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

VALOR COM BDI:				22,54
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				34,66
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01800000	61,55	1,11
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	19,96	19,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,43	0,03
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	69,74	1,53
TOTAL MATERIAL:				22,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	16,99	1,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	20,70	2,24
TOTAL SERVICO:				4,07
VALOR:				26,68
VALOR COM BDI:				34,66
Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)				17,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06942921	9,00	0,62
Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,97	5,97
Solução limpadora	L	0,00198369	49,90	0,10
TOTAL MATERIAL:				6,69
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17794367	16,99	3,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17853225	20,70	3,70
TOTAL SERVICO:				6,72
VALOR:				13,41
VALOR COM BDI:				17,42
Registro de pressao c/ canopla - 3/4"				173,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	0,69450422	11,08	7,70
Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	106,00	106,00
TOTAL MATERIAL:				113,70
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53586806	16,99	9,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53597355	20,70	11,09
TOTAL SERVICO:				20,19
VALOR:				133,89
VALOR COM BDI:				173,92
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				42,87



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	20,09	0,80
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,43	0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO	UN	1,00000000	28,54	28,54
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	69,74	0,66
TOTAL MATERIAL:				30,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,07950000	16,99	1,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	20,70	1,65
TOTAL SERVICO:				3,00
VALOR:				33,00
VALOR COM BDI:				42,87
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				60,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	20,09	1,43
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01140000	1,43	0,02
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO	UN	1,00000000	39,43	39,43
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	69,74	1,26
TOTAL MATERIAL:				42,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,11330000	16,99	1,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	20,70	2,35
TOTAL SERVICO:				4,27
VALOR:				46,38
VALOR COM BDI:				60,25
Tê em PVC - JS - 25mm-LH				11,05
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01088475	9,00	0,10
Solução limpadora	L	0,00395809	49,90	0,20
Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:				1,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,17752551	16,99	3,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17811409	20,70	3,69
TOTAL SERVICO:				6,71
VALOR:				8,51
VALOR COM BDI:				11,05
Tê em PVC - JS - 32mm-LH				15,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01088963	9,00	0,10
Solução limpadora	L	0,00395987	49,90	0,20
Te em PVC - JS - 32mm (LH)	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:				4,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18750507	16,99	3,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18809365	20,70	3,89
TOTAL SERVICO:				7,08
VALOR:				11,88
VALOR COM BDI:				15,43
Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH				15,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00606156	9,00	0,05
Solução limpadora	L	0,00049743	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	M	0,99999174	4,31	4,31
TOTAL MATERIAL:				4,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26732452	16,99	4,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14851362	20,70	3,07
TOTAL SERVICO:				7,61
VALOR:				11,99
VALOR COM BDI:				15,58
Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH				18,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00693605	9,00	0,06
Solução limpadora	L	0,00049766	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	1,00077301	5,28	5,28
TOTAL MATERIAL:				5,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29725931	16,99	5,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17835559	20,70	3,69
TOTAL SERVICO:				8,74
VALOR:				14,10
VALOR COM BDI:				18,32
Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH				29,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00893206	9,00	0,08
Solução limpadora	L	0,00029774	49,90	0,01
Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	M	1,00237566	10,63	10,66



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:				10,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41682948	16,99	7,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21833925	20,70	4,52
TOTAL SERVICO:				11,60
VALOR:				22,35
VALOR COM BDI:				29,03
Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH				44,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01589821	9,00	0,14
Solução limpadora	L	0,00049682	49,90	0,02
Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	1,00357433	19,15	19,22
TOTAL MATERIAL:				19,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50675535	16,99	8,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30802776	20,70	6,38
TOTAL SERVICO:				14,99
VALOR:				34,37
VALOR COM BDI:				44,65
Reservatório em polietileno de 500 L				2.994,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	3,09398069	11,08	34,28
Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1,00000000	302,80	302,80
Viga de peroba 6x16cm	M	5,10557870	280,00	1.429,56
TOTAL MATERIAL:				1.996,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,16892592	16,99	138,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,16892592	20,70	169,10
TOTAL SERVICO:				307,89
VALOR:				2.304,87
VALOR COM BDI:				2.994,03
Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento				753,72
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00890103	9,00	0,08
Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	1,00000000	329,99	329,99
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
Solução limpadora	L	0,00029670	49,90	0,01
Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL MATERIAL:				423,69
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15322507	16,99	70,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15381365	20,70	85,98
TOTAL SERVICO:				156,54
VALOR:				580,23
VALOR COM BDI:				753,72
Chuveiro em PVC				42,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	10,70	10,70
Fita de vedacao	M	0,27824403	11,08	3,08
TOTAL MATERIAL:				13,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49525268	16,99	8,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49525268	20,70	10,25
TOTAL SERVICO:				18,66
VALOR:				32,44
VALOR COM BDI:				42,14
Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.				708,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,85481121	11,08	31,63
Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,00000000	87,50	87,50
Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	4,95	4,95
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,43	84,43
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
TOTAL MATERIAL:				442,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72680999	16,99	46,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72680999	20,70	56,44
TOTAL SERVICO:				102,77
VALOR:				545,52
VALOR COM BDI:				708,63



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)				946,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,47736370	11,08	27,45
Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,00000000	331,00	331,00
Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	142,40	142,40
Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,00	60,00
Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL MATERIAL:				597,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46772060	16,99	58,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46782609	20,70	71,78
TOTAL SERVICO:				130,70
VALOR:				728,55
VALOR COM BDI:				946,39
Eletroduto PVC de 1 1/4"				20,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	0,99547567	7,64	7,61
TOTAL MATERIAL:				7,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12958199	17,75	2,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25916399	21,52	5,58
TOTAL SERVICO:				7,88
VALOR:				15,49
VALOR COM BDI:				20,12
Eletroduto PVC de 1"				15,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	0,99582638	5,30	5,28
TOTAL MATERIAL:				5,28
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11010428	17,75	1,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21908180	21,52	4,71
TOTAL SERVICO:				6,66
VALOR:				11,94
VALOR COM BDI:				15,51
Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)				24,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:				6,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19862361	17,75	3,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39678254	21,52	8,54
TOTAL SERVIÇO:				12,07
VALOR:				18,80
VALOR COM BDI:				24,42
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				3,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,18200000	1,58	1,87
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00400000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL:				1,89
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	17,75	0,43
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	21,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:				0,95
VALOR:				2,83
VALOR COM BDI:				3,68
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				5,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,17200000	2,52	2,95
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,99
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,75	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,52	0,65
TOTAL SERVIÇO:				1,18
VALOR:				4,17
VALOR COM BDI:				5,42
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				8,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,18000000	4,50	5,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:				5,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,75	0,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,52	0,86
TOTAL SERVIÇO:				1,57
VALOR:				6,92
VALOR COM BDI:				8,99



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços nº 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				7,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL	M	1,17700000	3,74	4,40
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:				4,44
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,75	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,52	0,65
TOTAL SERVICO:				1,18
VALOR:				5,62
VALOR COM BDI:				7,30
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				14,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,95	8,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:				9,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	17,75	0,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	21,52	0,76
TOTAL SERVICO:				1,38
VALOR:				11,16
VALOR COM BDI:				14,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				89,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	50,55	50,55
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:				53,89
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	17,75	6,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	21,52	8,14
TOTAL SERVICO:				14,86
VALOR:				68,74
VALOR COM BDI:				89,29
Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P				156,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	1,00000000	108,89	108,89
TOTAL MATERIAL:				108,89



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29686803	17,75	5,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29716413	21,52	6,39
TOTAL SERVICO:				11,66
VALOR:				120,55
VALOR COM BDI:				156,59
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)				32,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL MATERIAL:				13,90
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28668454	17,75	5,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28724792	21,52	6,18
TOTAL SERVICO:				11,27
VALOR:				25,17
VALOR COM BDI:				32,70
Tomada 2P+T 20A (s/fiação)				32,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:				10,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36628961	17,75	6,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36628961	21,52	7,88
TOTAL SERVICO:				14,38
VALOR:				24,78
VALOR COM BDI:				32,19
Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)				36,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MATERIAL:				10,90
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44486889	17,75	7,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44543227	21,52	9,59
TOTAL SERVICO:				17,49
VALOR:				28,39
VALOR COM BDI:				36,88
Conjunto Airstop de embutir completo				122,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Conjunto Airstop de embutir completa	UN	1,00000000	79,55	79,55
TOTAL MATERIAL:				79,55
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24784422	17,75	4,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49654791	21,52	10,69
TOTAL SERVICO:				15,09
VALOR:				94,64
VALOR COM BDI:				122,94
Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)				36,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MATERIAL:				13,71
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36620043	17,75	6,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36620043	21,52	7,88
TOTAL SERVICO:				14,38
VALOR:				28,09
VALOR COM BDI:				36,49
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)				20,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:				7,69
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20789210	17,75	3,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20789210	21,52	4,47
TOTAL SERVICO:				8,16
VALOR:				15,85
VALOR COM BDI:				20,59
Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)				52,53
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MATERIAL:				19,84
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52435300	17,75	9,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52445170	21,52	11,29
TOTAL SERVICO:				20,60
VALOR:				40,44
VALOR COM BDI:				52,53



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa				162,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	UN	1,00000000	79,50	79,50
TOTAL MATERIAL:				79,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74434030	17,75	13,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48934267	21,52	32,05
TOTAL SERVICO:				45,26
VALOR:				124,76
VALOR COM BDI:				162,06
Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa				180,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	UN	1,00000000	94,00	94,00
TOTAL MATERIAL:				94,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74433238	17,75	13,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48932685	21,52	32,05
TOTAL SERVICO:				45,26
VALOR:				139,26
VALOR COM BDI:				180,90
Luminária tipo arandela- casco de tartaruga				169,61
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	1,00000000	85,31	85,31
TOTAL MATERIAL:				85,31
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74467150	17,75	13,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48887832	21,52	32,04
TOTAL SERVICO:				45,26
VALOR:				130,57
VALOR COM BDI:				169,61
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V				22,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL MATERIAL:				11,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09903844	17,75	1,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19873896	21,52	4,28
TOTAL SERVICO:				6,04
VALOR:				17,54



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIAS

VALOR COM BDI:				22,78
Caixa plástica octogonal				7,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa plástica octogonal	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:				4,29
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01996370	17,75	0,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03992740	21,52	0,86
TOTAL SERVICO:				1,21
VALOR:				5,50
VALOR COM BDI:				7,14
Caixa plástica 4"x2"				3,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa plástica 4"x2"	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:				1,86
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01993507	17,75	0,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03987013	21,52	0,86
TOTAL SERVICO:				1,21
VALOR:				3,07
VALOR COM BDI:				3,99
Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)				513,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	317,43	317,43
TOTAL MATERIAL:				317,43
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97867748	17,75	35,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97877618	21,52	42,58
TOTAL SERVICO:				77,70
VALOR:				395,13
VALOR COM BDI:				513,27
Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)				756,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	3,00000000	2,41	7,23
Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	8,94390726	10,93	97,76
Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	UN	1,00000000	5,96	5,96
Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,00000000	85,18	85,18
Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	2,98160739	9,47	28,24



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,56	4,56
Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	181,43	181,43
			TOTAL MATERIAL:	410,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37246079	17,75	77,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37302417	21,52	94,11
			TOTAL SERVICO:	171,72
			VALOR:	582,08
			VALOR COM BDI:	756,12
MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)				447,91
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,01514931	65,98	66,98
Baldrame em concreto	M3	0,02334843	1.337,92	31,24
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,13181355	10,78	22,98
Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,00913634	3.112,92	28,44
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09136344	51,27	4,68
Fundação corrida com seixo	M3	0,09136344	603,76	55,16
Locação planimetrica de linha	M	1,01514931	1,81	1,84
PVA externa sem superf. preparada	M2	2,13181355	14,93	31,83
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,13181355	43,74	93,25
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09136344	92,09	8,41
			TOTAL SERVICO:	344,81
			VALOR:	344,81
			VALOR COM BDI:	447,91
CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m				204,46
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40157680	45,00	18,07
Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	2,00788402	38,37	77,04
			TOTAL MATERIAL:	95,11
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90354781	17,13	15,48
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03011826	740,86	22,31
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03031331	51,27	1,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90354781	21,31	19,25
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04015768	92,09	3,70
			TOTAL SERVICO:	62,29
			VALOR:	157,40
			VALOR COM BDI:	204,46
Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)				518,98



C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04.252.529/0001-53

Tomada de Preços n° 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote I: Construção de Centro de Referencia em Saúde

Item I: Comunidade Patrocinio, Municipio de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	M2	1,00000000	298,50	298,50
TOTAL MATERIAL:				298,50
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,13	34,26
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	482,86	24,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,31	42,62
TOTAL SERVICO:				101,02
VALOR:				399,52
VALOR COM BDI:				518,98