



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - LOTE - II (CONCORRENCIA Nº 009/2022/SEMED

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ITAPACURÁ
GRANDE II.

TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022 E PROPRIA /COM DESONERAÇÃO

Administração local da obra				5.860,15
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	3.234,54	3.234,54
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	82,16	1.314,56
			TOTAL Serviço:	4.549,10
			VALOR:	4.549,10
			VALOR ENCARGOS:	1.525,26
			VALOR BDI (28.82%):	1.311,05
			VALOR COM BDI:	5.860,15
			VALOR TOTAL COM BDI:	23.440,60
Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				218,36
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00000000	93,12	93,12
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41000000	145,92	59,83
Prego 1 1/2"x13	KG	0,10000000	16,16	1,62
			TOTAL Material:	154,57
Serviço	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 Serviço:	14,94
			VALOR:	169,51
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,62
			VALOR BDI (28.82%):	48,85
			VALOR COM BDI:	218,36
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.345,10
Locação da obra a trena				6,08
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	19,89	0,04
Linha de nylon no. 80	RI	0,01000000	8,11	0,08
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	145,92	1,46
Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	16,20	0,05
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	81,60	0,82
			TOTAL Material:	2,45
Serviço	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 Serviço:	2,27
			VALOR:	4,72



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,71
			VALOR BDI (28.82%):	1,36
			VALOR COM BDI:	6,08
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.229,98
Barracão de madeira/Almoxarifado				360,53
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	5,85	0,12
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,62	0,31
Cadeado No. 30	UN	0,02000000	19,20	0,38
Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	14,06	2,67
Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	48,24	0,96
Massa de vedação	KG	0,04200000	12,00	0,50
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,37	0,05
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	145,92	24,81
Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000000	16,20	8,10
Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	241,92	12,10
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	81,60	31,01
Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	172,80	24,19
Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	13,92	11,41
			TOTAL Material:	116,61
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	20,24	60,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,09	102,54
			TOTAL Serviço:	163,26
			VALOR:	279,87
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	49,68
			VALOR BDI (28.82%):	80,66
			VALOR COM BDI:	360,53
			VALOR TOTAL COM BDI:	7.210,60
Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)				133,83
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compensado e=10mm	M2	1,05000000	49,58	52,06
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	145,92	19,70
Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	16,20	2,27
			TOTAL Material:	74,03
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	20,24	16,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,09	13,67
			TOTAL Serviço:	29,86
			VALOR:	103,89
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,22
			VALOR BDI (28.82%):	29,94
			VALOR COM BDI:	133,83
			VALOR TOTAL COM BDI:	32.386,86



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Escavação manual ate 1.50m de profundidade				66,05
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,09	51,27
			TOTAL Serviço:	51,27
			VALOR:	51,27
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
			VALOR BDI (28.82%):	14,78
			VALOR COM BDI:	66,05
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.268,16
Reaterro compactado				70,32
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	11,06	3,32
			TOTAL Equipamento:	3,32
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,09	51,27
			TOTAL Serviço:	51,27
			VALOR:	54,59
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
			VALOR BDI (28.82%):	15,73
			VALOR COM BDI:	70,32
			VALOR TOTAL COM BDI:	945,10
Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento				133,70
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	11,06	3,32
			TOTAL Equipamento:	3,32
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aterro arenoso	M3	1,25000000	39,36	49,20
			TOTAL Material:	49,20
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,09	51,27
			TOTAL Serviço:	51,27
			VALOR:	103,79
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	15,09
			VALOR BDI (28.82%):	29,91
			VALOR COM BDI:	133,70
			VALOR TOTAL COM BDI:	5.409,50
Lastro de concreto magro c/ seixo				887,49
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,70000000	76,62	53,63
Cimento	SC	3,00000000	43,34	130,02
Seixo lavado	M3	1,00000000	197,87	197,87
			TOTAL Material:	381,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,31	85,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	17,09	222,17
			TOTAL Serviço:	307,41
			VALOR:	688,94
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	93,15
			VALOR BDI (28.82%):	198,55
			VALOR COM BDI:	887,49
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.135,99
Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden				4.143,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,54	1.163,20
Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	825,71	825,71
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	97,18	1.166,16
			TOTAL Serviço:	3.216,63
			VALOR:	3.216,63
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	359,53
			VALOR BDI (28.82%):	927,03
			VALOR COM BDI:	4.143,66
			VALOR TOTAL COM BDI:	21.215,54
Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração				3.436,25
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	45,00000000	14,54	654,30
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	804,78	804,78
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	95,57	1.146,84
			TOTAL Serviço:	2.667,48
			VALOR:	2.667,48
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	293,84
			VALOR BDI (28.82%):	768,77
			VALOR COM BDI:	3.436,25
			VALOR TOTAL COM BDI:	14.397,89
Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.143,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,54	1.163,20
Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	825,71	825,71
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	97,18	1.166,16
			TOTAL Serviço:	3.216,63
			VALOR:	3.216,63
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	359,53
			VALOR BDI (28.82%):	927,03
			VALOR COM BDI:	4.143,66
			VALOR TOTAL COM BDI:	19.433,77



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Concreto armado das percintas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					4.143,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,54	1.163,20	
Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	825,71	825,71	
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56	
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	97,18	1.166,16	
TOTAL Serviço:				3.216,63	
VALOR:				3.216,63	
VALOR ENCARGOS (87.48%):				359,53	
VALOR BDI (28.82%):				927,03	
VALOR COM BDI:				4.143,66	
VALOR TOTAL COM BDI:				18.107,79	
Concreto armado da laje da caixa d' água fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					4.091,81
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,54	1.163,20	
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	804,78	804,78	
Desforma	M2	12,00000000	5,13	61,56	
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	95,57	1.146,84	
TOTAL Serviço:				3.176,38	
VALOR:				3.176,38	
VALOR ENCARGOS (87.48%):				335,49	
VALOR BDI (28.82%):				915,43	
VALOR COM BDI:				4.091,81	
VALOR TOTAL COM BDI:				4.705,58	
Impermeabilização para baldrame					86,90
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,40000000	19,51	7,80	
TOTAL Material:				7,80	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,38	6,71	
Reboco impermeabilizante	M2	1,05000000	45,54	47,82	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,09	5,13	
TOTAL Serviço:				59,66	
VALOR:				67,46	
VALOR ENCARGOS (87.48%):				15,58	
VALOR BDI (28.82%):				19,44	
VALOR COM BDI:				86,90	
VALOR TOTAL COM BDI:				6.394,97	
Alvenaria tijolo de barro a cutelo					86,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,00000000	0,84	28,56	
TOTAL Material:				28,56	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	429,05	8,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,31	21,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55
			TOTAL Serviço:	38,44
			VALOR:	66,84
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	10,26
			VALOR BDI (28.82%):	19,26
			VALOR COM BDI:	86,10
			VALOR TOTAL COM BDI:	38.732,95

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	72,96
--	--------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	7,48	0,05
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
			TOTAL Material:	1,31
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	654,89	1,24
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	506,03	12,14
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	11,74	9,27
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21700000	136,45	29,61
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	21,31	1,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	17,09	1,61
			TOTAL Serviço:	55,32
			VALOR:	56,64
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	3,32
			VALOR BDI (28.82%):	16,32
			VALOR COM BDI:	72,96
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.160,06

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	41,91
---	--------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	7,48	0,04
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
			TOTAL Material:	1,30
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	654,89	1,24
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01200000	506,03	6,07
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,30800000	11,15	3,43
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	136,45	16,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	21,31	2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	17,09	1,83
			TOTAL Serviço:	31,22
			VALOR:	32,53



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,59
			VALOR BDI (28.82%):	9,38
			VALOR COM BDI:	41,91
			VALOR TOTAL COM BDI:	314,33
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				13,95
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00300000	666,95	2,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	21,31	4,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,09	3,93
			TOTAL Serviço:	10,83
			VALOR:	10,83
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,90
			VALOR BDI (28.82%):	3,12
			VALOR COM BDI:	13,95
			VALOR TOTAL COM BDI:	12.551,09
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				56,90
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	17,13	14,90
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	429,05	10,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,31	18,54
			TOTAL Serviço:	44,17
			VALOR:	44,17
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,39
			VALOR BDI (28.82%):	12,73
			VALOR COM BDI:	56,90
			VALOR TOTAL COM BDI:	46.149,88
Revestimento Cerâmico Padrão Médio				103,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,72	3,60
Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	4,30	5,16
Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,05000000	34,18	35,89
			TOTAL Material:	44,65
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,31	25,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,09	10,25
			TOTAL Serviço:	35,82
			VALOR:	80,46
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
			VALOR BDI (28.82%):	23,19
			VALOR COM BDI:	103,65
			VALOR TOTAL COM BDI:	9.188,57
Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.				48,49
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,13	11,99
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	429,05	10,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,31	14,92
			TOTAL Serviço:	37,64
			VALOR:	37,64
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,36
			VALOR BDI (28.82%):	10,85
			VALOR COM BDI:	48,49
			VALOR TOTAL COM BDI:	4.298,64
Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo				85,87
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,07000000	76,62	5,36
Cimento	SC	0,40000000	43,34	17,34
Seixo lavado	M3	0,11000000	197,87	21,77
			TOTAL Material:	44,47
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,31	8,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,09	13,67
			TOTAL Serviço:	22,19
			VALOR:	66,66
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,79
			VALOR BDI (28.82%):	19,21
			VALOR COM BDI:	85,87
			VALOR TOTAL COM BDI:	9.238,75
Camada regularizadora no traço 1:4				46,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,03700000	76,62	2,83
Cimento	SC	0,15000000	43,34	6,50
			TOTAL Material:	9,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,31	12,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,09	13,67
			TOTAL Serviço:	26,46
			VALOR:	35,79
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,19
			VALOR BDI (28.82%):	10,31
			VALOR COM BDI:	46,10
			VALOR TOTAL COM BDI:	4.959,90
Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)				146,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Baldrame em concreto	M3	0,00700000	1.408,98	9,86
Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00000000	89,55	89,55
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02000000	51,27	1,03
Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	659,12	13,18



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			TOTAL Serviço:	113,62
			VALOR:	113,62
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	14,87
			VALOR BDI (28.82%):	32,75
			VALOR COM BDI:	146,37
			VALOR TOTAL COM BDI:	19.001,75
Lajota ceramica - PEI, Tipo A - Areas Secas				114,43
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,72	3,60
Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	1,05000000	42,14	44,25
Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,30	5,16
			TOTAL Material:	53,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,31	25,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,09	10,25
			TOTAL Serviço:	35,82
			VALOR:	88,83
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
			VALOR BDI (28.82%):	25,60
			VALOR COM BDI:	114,43
			VALOR TOTAL COM BDI:	12.311,52
Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros)				114,43
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,72	3,60
Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	1,05000000	42,14	44,25
Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,30	5,16
			TOTAL Material:	53,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,31	25,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,09	10,25
			TOTAL Serviço:	35,82
			VALOR:	88,83
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,34
			VALOR BDI (28.82%):	25,60
			VALOR COM BDI:	114,43
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.052,76
Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W				299,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,57	1,14
Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,80	1,60
Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,00000000	2,69	24,21
Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	1,76	1,76
Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,00000000	2,60	7,80
			TOTAL Material:	36,51



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	17,75	88,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,52	107,60
			TOTAL Serviço:	196,35
			VALOR:	232,82
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	61,50
			VALOR BDI (28.82%):	67,10
			VALOR COM BDI:	299,92
			VALOR TOTAL COM BDI:	8.097,84
Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W				626,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	4,00000000	2,31	9,24
Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	9,00000000	6,34	57,06
Disjuntor 3P-30A	UN	1,00000000	55,07	55,07
Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	5,09	15,27
			TOTAL Material:	136,64
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	17,38	156,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	21,52	193,68
			TOTAL Serviço:	350,10
			VALOR:	486,70
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	109,71
			VALOR BDI (28.82%):	140,27
			VALOR COM BDI:	626,97
			VALOR TOTAL COM BDI:	16.301,22
Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)				958,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	626,59	626,59
			TOTAL Material:	626,59
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,75	53,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,52	64,56
			TOTAL Serviço:	117,81
			VALOR:	744,40
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,90
			VALOR BDI (28.82%):	214,54
			VALOR COM BDI:	958,94
			VALOR TOTAL COM BDI:	958,94
Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector				132,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00000000	66,04	66,04
			TOTAL Material:	66,04
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,75	10,65



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,52	25,82
			TOTAL Serviço:	36,47
			VALOR:	102,51
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,59
			VALOR BDI (28.82%):	29,54
			VALOR COM BDI:	132,05
			VALOR TOTAL COM BDI:	660,25
Ventilador de teto				399,25
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ventilador de teto	UN	1,00000000	270,66	270,66
			TOTAL Material:	270,66
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,75	17,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,52	21,52
			TOTAL Serviço:	39,27
			VALOR:	309,93
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	12,30
			VALOR BDI (28.82%):	89,32
			VALOR COM BDI:	399,25
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.395,50
Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)				731,03
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	3,00000000	2,31	6,93
Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	9,00000000	10,49	94,41
Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	UN	1,00000000	5,72	5,72
Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,00000000	81,77	81,77
Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	9,09	27,27
Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,38	4,38
Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	174,17	174,17
			TOTAL Material:	394,65
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	17,75	78,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	21,52	94,69
			TOTAL Serviço:	172,79
			VALOR:	567,48
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	54,12
			VALOR BDI (28.82%):	163,55
			VALOR COM BDI:	731,03
			VALOR TOTAL COM BDI:	731,03
Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto				357,94
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,88000000	90,45	79,60
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,97000000	10,83	10,51
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	48,76	7,80



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03400000	3.134,25	106,56
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,26000000	51,27	13,33
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	688,94	17,22
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,97000000	44,17	42,84
			TOTAL Serviço:	277,86
			VALOR:	277,86
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	44,47
			VALOR BDI (28.82%):	80,08
			VALOR COM BDI:	357,94
			VALOR TOTAL COM BDI:	715,88
Eletroduto de F°G° de 3/4"				16,90
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	1,00000000	7,04	7,04
			TOTAL Material:	7,04
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,75	1,78
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,52	4,30
			TOTAL Serviço:	6,08
			VALOR:	13,12
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,93
			VALOR BDI (28.82%):	3,78
			VALOR COM BDI:	16,90
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.450,50
Eletroduto de F°G° de 1"				20,31
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	1,00000000	9,09	9,09
			TOTAL Material:	9,09
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	17,75	1,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	21,52	4,73
			TOTAL Serviço:	6,68
			VALOR:	15,77
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,12
			VALOR BDI (28.82%):	4,54
			VALOR COM BDI:	20,31
			VALOR TOTAL COM BDI:	507,75
Isolador roldana 72x72				28,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Isolador roldana 72x72	UN	1,00000000	6,99	6,99
			TOTAL Material:	6,99
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,75	4,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,52	10,76
			TOTAL Serviço:	15,20



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR:	22,19
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,83
			VALOR BDI (28.82%):	6,40
			VALOR COM BDI:	28,59
			VALOR TOTAL COM BDI:	857,70
Luminária c/ lâmp de emergência				67,42
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	21,94	21,94
			TOTAL Material:	21,94
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,75	8,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,52	21,52
			TOTAL Serviço:	30,40
			VALOR:	52,34
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,67
			VALOR BDI (28.82%):	15,08
			VALOR COM BDI:	67,42
			VALOR TOTAL COM BDI:	337,10
Luminária de Led com plafon E27				49,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	14,52	14,52
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	8,73	8,73
			TOTAL Material:	23,25
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	17,75	3,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	21,52	11,52
			TOTAL Serviço:	15,48
			VALOR:	38,73
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,95
			VALOR BDI (28.82%):	11,16
			VALOR COM BDI:	49,89
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.347,03
Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)				499,95
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,25000000	25,25	6,31
Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,50000000	33,79	16,90
Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,50000000	5,66	2,83
Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,25000000	23,71	5,93
Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,25000000	10,75	2,69
Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,25000000	12,27	3,07
Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,00000000	7,79	31,16
Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,50000000	11,81	17,72
			TOTAL Material:	86,61



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,99	135,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	20,70	165,60
			TOTAL Serviço:	301,52
			VALOR:	388,10
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	96,88
			VALOR BDI (28.82%):	111,85
			VALOR COM BDI:	499,95
			VALOR TOTAL COM BDI:	7.999,20
Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)				593,90
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,75000000	4,56	3,42
Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,00000000	1,92	1,92
Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,00000000	3,31	6,62
Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,75000000	5,28	3,96
Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,00000000	35,80	107,40
Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,00000000	8,62	77,58
			TOTAL Material:	200,90
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,99	135,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	20,70	124,20
			TOTAL Serviço:	260,12
			VALOR:	461,03
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	83,04
			VALOR BDI (28.82%):	132,87
			VALOR COM BDI:	593,90
			VALOR TOTAL COM BDI:	7.126,80
Ponto de dreno p/ split (10m)				253,57
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,15	2,30
Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	1,32	15,84
Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	5,07	60,84
			TOTAL Material:	78,98
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,75	53,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,52	64,56
			TOTAL Serviço:	117,81
			VALOR:	196,84
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,90
			VALOR BDI (28.82%):	56,73
			VALOR COM BDI:	253,57
			VALOR TOTAL COM BDI:	760,71
Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas				6.000,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00000000	461,96	461,96
			TOTAL Material:	461,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	17,13	77,09
Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,83000000	3.176,38	2.636,40
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,50000000	51,27	281,99
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,31	95,90
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	8,80000000	89,09	783,99
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	36,29	18,15
Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	75,61	302,44
			TOTAL Serviço:	4.195,96
			VALOR:	4.657,92
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	491,18
			VALOR BDI (28.82%):	1.342,41
			VALOR COM BDI:	6.000,33
			VALOR TOTAL COM BDI:	6.000,33
Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas				3.750,22
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Seixo lavado	M3	1,60000000	197,87	316,59
			TOTAL Material:	316,59
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	10,50000000	66,84	701,82
Baldrame em concreto	M3	0,05000000	1.408,98	70,45
Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,15000000	3.400,38	510,06
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	7,00000000	51,27	358,89
Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	659,12	151,60
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,00000000	89,09	801,81
			TOTAL Serviço:	2.594,63
			VALOR:	2.911,21
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	347,58
			VALOR BDI (28.82%):	839,01
			VALOR COM BDI:	3.750,22
			VALOR TOTAL COM BDI:	3.750,22
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				188,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00000000	137,48	137,48
			TOTAL Material:	137,48
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	21,31	0,88
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01920000	185,64	3,56
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03150000	54,67	1,72
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01550000	154,00	2,39



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03260000	17,09	0,56
			TOTAL Serviço:	9,11
			VALOR:	146,59
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,39
			VALOR BDI (28.82%):	42,25
			VALOR COM BDI:	188,84
			VALOR TOTAL COM BDI:	188,84

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	247,04
--	---------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	79,20	0,16
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	94,35	94,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,98	1,96
			TOTAL Material:	96,47
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,99	16,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,70	20,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,31	31,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,09	25,64
			TOTAL Serviço:	95,30
			VALOR:	191,77
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	30,12
			VALOR BDI (28.82%):	55,27
			VALOR COM BDI:	247,04
			VALOR TOTAL COM BDI:	741,12

Reservatório em polietileno de 1.000 L	3.024,22
---	-----------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	3,03000000	0,20	0,61
Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,62	27,24
Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	18,60	37,20
Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	39,17	156,68
Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00000000	441,98	441,98
Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	276,48	1.382,40
			TOTAL Material:	2.046,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,99	135,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	20,70	165,60
			TOTAL Serviço:	301,52
			VALOR:	2.347,63
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	96,88
			VALOR BDI (28.82%):	676,59
			VALOR COM BDI:	3.024,22
			VALOR TOTAL COM BDI:	3.024,22

Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	65,62
---	--------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Prego 1 1/2"x13	KG	0,20000000	16,16	3,23
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	138,24	13,82
			TOTAL Material:	17,05
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	17,41	15,67
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	20,24	18,22
			TOTAL Serviço:	33,89
			VALOR:	50,94
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	10,50
			VALOR BDI (28.82%):	14,68
			VALOR COM BDI:	65,62
			VALOR TOTAL COM BDI:	7.613,89
Forro em lambri de PVC				52,82
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Forro em lambri de PVC	M2	1,00000000	29,71	29,71
			TOTAL Material:	29,71
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,41	5,22
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,24	6,07
			TOTAL Serviço:	11,29
			VALOR:	41,00
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	3,50
			VALOR BDI (28.82%):	11,82
			VALOR COM BDI:	52,82
			VALOR TOTAL COM BDI:	6.129,23
Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar				560,66
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	11,52	69,12
Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	132,96	79,78
Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	194,28	194,28
			TOTAL Material:	343,18
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,41	20,89
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	20,24	64,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,31	6,39
			TOTAL Serviço:	92,05
			VALOR:	435,23
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	29,08
			VALOR BDI (28.82%):	125,43
			VALOR COM BDI:	560,66
			VALOR TOTAL COM BDI:	6.828,84
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				418,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600000	505,64	281,14
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	0,17	1,24
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	24,67	13,82
			TOTAL Material:	296,20
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	21,31	20,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	17,09	8,20
			TOTAL Serviço:	28,66
			VALOR:	324,88
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	9,09
			VALOR BDI (28.82%):	93,63
			VALOR COM BDI:	418,51
			VALOR TOTAL COM BDI:	7.323,93
Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)				500,40
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	M2	1,00000000	286,56	286,56
			TOTAL Material:	286,56
Serviço	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	500,14	25,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,31	42,62
			TOTAL Serviço:	101,89
			VALOR:	388,45
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	25,87
			VALOR BDI (28.82%):	111,95
			VALOR COM BDI:	500,40
			VALOR TOTAL COM BDI:	11.939,54
Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)				418,48
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	M²	1,00000000	237,74	237,74
			TOTAL Material:	237,74
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,13	25,70
Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	440,08	22,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,31	39,42
			TOTAL Serviço:	87,12
			VALOR:	324,86
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	22,34
			VALOR BDI (28.82%):	93,62
			VALOR COM BDI:	418,48
			VALOR TOTAL COM BDI:	3.728,66
Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa				54,05



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Latex acrílica acetinada	GL	0,08000000	117,60	9,41
Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	40,80	2,04
Lixa para parede	UN	0,50000000	0,96	0,48
Massa acrílica	GL	0,11000000	45,12	4,96
TOTAL Material:				16,89
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,38	15,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,09	9,40
TOTAL Serviço:				25,07
VALOR:				41,96
VALOR ENCARGOS (87.48%):				7,60
VALOR BDI (28.82%):				12,09
VALOR COM BDI:				54,05
VALOR TOTAL COM BDI:				49.071,45
Esmalte s/ parede c/ massa e selador				46,86
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aguarraz	GL	0,01000000	47,50	0,48
Líquido selador p/ parede	GL	0,03000000	53,52	1,61
Lixa para parede	UN	0,80000000	0,96	0,77
Massa acrílica	GL	0,03000000	45,12	1,35
Tinta esmalte	GL	0,05000000	102,62	5,13
TOTAL Material:				9,34
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,38	16,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL Serviço:				27,04
VALOR:				36,38
VALOR ENCARGOS (87.48%):				8,19
VALOR BDI (28.82%):				10,48
VALOR COM BDI:				46,86
VALOR TOTAL COM BDI:				29.397,62
Pintura sobre telhado				22,60
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aguarraz	GL	0,01000000	47,50	0,48
Tinta para telha cerâmica	GL	0,07000000	111,22	7,79
TOTAL Material:				8,27
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,38	6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,09	2,56
TOTAL Serviço:				9,27
VALOR:				17,54
VALOR ENCARGOS (87.48%):				2,82
VALOR BDI (28.82%):				5,06
VALOR COM BDI:				22,60



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR TOTAL COM BDI:	4.571,98
Bacia sifonada de louça c/ assento				526,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,64	0,08
Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,07	3,07
Assento plastico	UN	1,00000000	36,77	36,77
Bacia sanitaria de louca	UN	1,00000000	187,20	187,20
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,20	7,20
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	3,62	14,48
Solução limpadora	L	0,00030000	47,90	0,01
Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	35,59	35,59
			TOTAL Material:	284,40
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	16,99	56,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	20,70	68,31
			TOTAL Serviço:	124,38
			VALOR:	408,78
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	39,97
			VALOR BDI (28.82%):	117,81
			VALOR COM BDI:	526,59
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.053,18
Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.				749,31
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,88000000	0,20	0,58
Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	139,19	139,19
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	166,08	166,08
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	81,05	81,05
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	51,55	51,55
			TOTAL Material:	438,45
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	16,99	64,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	20,70	78,66
			TOTAL Serviço:	143,22
			VALOR:	581,67
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	46,02
			VALOR BDI (28.82%):	167,64
			VALOR COM BDI:	749,31
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.498,62
Chuveiro em PVC				37,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	10,27	10,27
Fita de vedacao	M	0,28000000	0,20	0,06
			TOTAL Material:	10,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,99	8,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,70	10,35
			TOTAL Serviço:	18,85
			VALOR:	29,18
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06
			VALOR BDI (28.82%):	8,41
			VALOR COM BDI:	37,59
			VALOR TOTAL COM BDI:	37,59

Chuveiro em PVC

37,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	10,27	10,27
Fita de vedacao	M	0,28000000	0,20	0,06
			TOTAL Material:	10,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,99	8,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,70	10,35
			TOTAL Serviço:	18,85
			VALOR:	29,18
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06
			VALOR BDI (28.82%):	8,41
			VALOR COM BDI:	37,59
			VALOR TOTAL COM BDI:	75,18

Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula

1.026,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,26000000	0,20	0,45
Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	12,62	12,62
Tanque de louca	UN	1,00000000	590,40	590,40
Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	76,70	76,70
Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	3,84	3,84
			TOTAL Material:	684,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	16,99	50,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	20,70	62,10
			TOTAL Serviço:	113,07
			VALOR:	797,09
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,33
			VALOR BDI (28.82%):	229,72
			VALOR COM BDI:	1.026,81
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,81

Torneira plastica de 1/2"

56,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	0,56000000	0,20	0,11
Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN	1,00000000	24,63	24,63
			TOTAL Material:	24,74



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,99	8,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,70	10,35
			TOTAL Serviço:	18,85
			VALOR:	43,59
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06
			VALOR BDI (28.82%):	12,56
			VALOR COM BDI:	56,15
			VALOR TOTAL COM BDI:	168,45
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				48,68
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	29,54	29,54
			TOTAL Material:	29,54
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,70	6,55
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	17,09	1,70
			TOTAL Serviço:	8,25
			VALOR:	37,79
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,70
			VALOR BDI (28.82%):	10,89
			VALOR COM BDI:	48,68
			VALOR TOTAL COM BDI:	97,36
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				97,07
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	67,10	67,10
			TOTAL Material:	67,10
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	20,70	6,55
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	17,09	1,70
			TOTAL Serviço:	8,25
			VALOR:	75,35
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,70
			VALOR BDI (28.82%):	21,72
			VALOR COM BDI:	97,07
			VALOR TOTAL COM BDI:	194,14
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO				25,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	19,56	19,56
			TOTAL Material:	19,56
			VALOR:	19,56
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (28.82%):	5,64
			VALOR COM BDI:	25,20



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR TOTAL COM BDI:	50,40
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				89,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	69,86	69,86
			TOTAL Material:	69,86
			VALOR:	69,86
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR BDI (28.82%):	20,13
			VALOR COM BDI:	89,99
			VALOR TOTAL COM BDI:	179,98
Ducha higienica cromada				186,58
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ducha higienica cromada	UN	1,00000000	131,52	131,52
Fita de vedacao	M	0,60000000	0,20	0,12
			TOTAL Material:	131,64
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	16,99	5,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,70	7,25
			TOTAL Serviço:	13,20
			VALOR:	144,84
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,25
			VALOR BDI (28.82%):	41,74
			VALOR COM BDI:	186,58
			VALOR TOTAL COM BDI:	373,16
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				396,71
AF_01/2020				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	190,08	190,08
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	15,52	93,12
			TOTAL Material:	283,20
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	20,70	19,63
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	17,09	5,11
			TOTAL Serviço:	24,74
			VALOR:	307,96
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	8,08
			VALOR BDI (28.82%):	88,75
			VALOR COM BDI:	396,71
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.586,84
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				766,80
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	418,43	418,43
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	15,52	139,68



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			TOTAL Material:		558,11
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,42280000	20,70	29,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44830000	17,09	7,66
			TOTAL Serviço:		37,11
			VALOR:		595,25
			VALOR ENCARGOS (87.48%):		12,12
			VALOR BDI (28.82%):		171,55
			VALOR COM BDI:		766,80
			VALOR TOTAL COM BDI:		1.533,60
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					320,36
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	130,81	130,81
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	15,52	93,12
			TOTAL Material:		223,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	20,70	19,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	17,09	5,11
			TOTAL Serviço:		24,74
			VALOR:		248,69
			VALOR ENCARGOS (87.48%):		8,08
			VALOR BDI (28.82%):		71,67
			VALOR COM BDI:		320,36
			VALOR TOTAL COM BDI:		2.562,88
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					345,07
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	149,99	149,99
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	15,52	93,12
			TOTAL Material:		243,11
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	20,70	19,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	17,09	5,11
			TOTAL Serviço:		24,74
			VALOR:		267,87
			VALOR ENCARGOS (87.48%):		8,08
			VALOR BDI (28.82%):		77,20
			VALOR COM BDI:		345,07
			VALOR TOTAL COM BDI:		1.380,28
Torneira cromada de 1/2" p/ jardim					96,59
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao		M	0,56000000	0,20	0,11
Torneira para jardim cromada de 1/2"		UN	1,00000000	56,02	56,02
			TOTAL Material:		56,13



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,99	8,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,70	10,35
			TOTAL Serviço:	18,85
			VALOR:	74,98
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,06
			VALOR BDI (28.82%):	21,61
			VALOR COM BDI:	96,59
			VALOR TOTAL COM BDI:	193,18
Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada				78,57
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,00900000	123,12	1,11
Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,03000000	384,00	11,52
Prego 2"x11	KG	0,07000000	17,66	1,24
Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,05100000	148,80	7,59
			TOTAL Material:	21,46
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:	60,99
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	12,25
			VALOR BDI (28.82%):	17,58
			VALOR COM BDI:	78,57
			VALOR TOTAL COM BDI:	15.894,71
Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm				96,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,62	0,87
Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,23	3,12
Massa de vedação	KG	0,01000000	12,00	0,12
Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,37	1,92
Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	UN	0,56000000	89,75	50,26
			TOTAL Material:	56,29
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,88	10,44
			TOTAL Serviço:	18,99
			VALOR:	75,28
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,91
			VALOR BDI (28.82%):	21,70
			VALOR COM BDI:	96,98
			VALOR TOTAL COM BDI:	19.619,05
Descupinização				9,85
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Gimo - cupim	L	0,14000000	30,24	4,23
			TOTAL Material:	4,23
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,09	3,42
			TOTAL Serviço:	3,42
			VALOR:	7,65
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,01
			VALOR BDI (28.82%):	2,20
			VALOR COM BDI:	9,85
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.992,66
Manta para sub cobertura e= 1.1mm				31,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Manta para sub cobertura e=1.1mm	M2	1,10000000	4,70	5,17
			TOTAL Material:	5,17
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,09	8,55
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,88	10,44
			TOTAL Serviço:	18,99
			VALOR:	24,16
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,91
			VALOR BDI (28.82%):	6,96
			VALOR COM BDI:	31,12
			VALOR TOTAL COM BDI:	6.295,58
Placa de sinalização fotoluminescente				42,50
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,00000000	25,30	25,30
			TOTAL Material:	25,30
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,13	3,43
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,31	4,26
			TOTAL Serviço:	7,69
			VALOR:	32,99
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,39
			VALOR BDI (28.82%):	9,51
			VALOR COM BDI:	42,50
			VALOR TOTAL COM BDI:	340,00
Extintor de incêndio ABC - 6Kg				278,29
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00000000	196,80	196,80
			TOTAL Material:	196,80
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,13	8,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,31	10,66
			TOTAL Serviço:	19,23



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR:	216,03
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,97
			VALOR BDI (28.82%):	62,26
			VALOR COM BDI:	278,29
			VALOR TOTAL COM BDI:	556,58
Limpeza geral e entrega da obra				8,81
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,09	6,84
			TOTAL Serviço:	6,84
			VALOR:	6,84
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,02
			VALOR BDI (28.82%):	1,97
			VALOR COM BDI:	8,81
			VALOR TOTAL COM BDI:	1.782,26
Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)				2.924,46
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mastro fo go h = 6m	UN	3,00000000	450,57	1.351,71
			TOTAL Material:	1.351,71
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	6,80000000	48,76	331,57
Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,72000000	782,02	563,05
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,17000000	51,27	8,72
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,17000000	89,09	15,15
			TOTAL Serviço:	918,49
			VALOR:	2.270,19
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	144,65
			VALOR BDI (28.82%):	654,27
			VALOR COM BDI:	2.924,46
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.924,46
Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)				448,06
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	66,84	66,84
Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.408,98	32,41
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,10000000	10,83	22,74
Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,00900000	3.153,62	28,38
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	51,27	4,61
Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	659,12	59,32
Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,79	1,79
PVA externa sem superf. preparada	M2	2,10000000	14,74	30,95
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,10000000	44,17	92,76
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	89,09	8,02
			TOTAL Serviço:	347,82
			VALOR:	347,82
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	64,21



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR BDI (28.82%):	100,24
			VALOR COM BDI:	448,06
			VALOR TOTAL COM BDI:	13.441,80
Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m				199,40
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	43,20	17,28
Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	2,00000000	36,84	73,68
			TOTAL Material:	90,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	17,13	15,42
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	804,78	24,14
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	51,27	1,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,31	19,18
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	89,09	3,56
			TOTAL Serviço:	63,84
			VALOR:	154,79
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	13,88
			VALOR BDI (28.82%):	44,61
			VALOR COM BDI:	199,40
			VALOR TOTAL COM BDI:	5.982,00
Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta				489,45
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	1,50000000	91,75	137,63
Ponto de solda	UN	20,00000000	5,33	106,60
Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,00000000	36,84	36,84
			TOTAL Material:	281,07
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,13	42,83
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	500,14	3,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,31	21,31
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,19	31,79
			TOTAL Serviço:	98,93
			VALOR:	379,95
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	29,98
			VALOR BDI (28.82%):	109,50
			VALOR COM BDI:	489,45
			VALOR TOTAL COM BDI:	10.092,46
Plantio de grama (incl. terra preta)				28,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Grama em placa	M2	1,05000000	8,16	8,57
Terra preta vegetal	M3	0,05000000	58,80	2,94
			TOTAL Material:	11,51
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,99	5,70



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,09	5,13
			TOTAL Serviço:	10,83
			VALOR:	22,34
			VALOR ENCARGOS:	3,27
			VALOR BDI (28.82%):	6,44
			VALOR COM BDI:	28,78
			VALOR TOTAL COM BDI:	15.812,60
Portas de vidro conforme projetos				695,58
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	1,00000000	528,00	528,00
			TOTAL Material:	528,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,54	5,42
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,34	6,54
			TOTAL Serviço:	11,96
			VALOR:	539,96
			VALOR ENCARGOS:	3,58
			VALOR BDI (28.82%):	155,62
			VALOR COM BDI:	695,58
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.671,03
Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)				999,68
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	M2	1,00000000	757,20	757,20
			TOTAL Material:	757,20
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,41	8,71
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,24	10,12
			TOTAL Serviço:	18,83
			VALOR:	776,03
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,84
			VALOR BDI (28.82%):	223,65
			VALOR COM BDI:	999,68
			VALOR TOTAL COM BDI:	2.249,28
Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)				980,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00000000	741,60	741,60
			TOTAL Material:	741,60
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,13	8,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,31	10,66
			TOTAL Serviço:	19,23
			VALOR:	760,83
			VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,97
			VALOR BDI (28.82%):	219,27



MACOM
VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69
E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

			VALOR COM BDI:	980,10
			VALOR TOTAL COM BDI:	980,10