INTEGRA
CONSULTORIA DE ENGENHARIA

PLANILHA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ (DESONERADO) — **MÊS BASE: 04/2024**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		1	**MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**				
INTEGRA	COMP-1.1	1.1	Locação de container escritório, WC e vestiário	UN.MÊS	12,00	R$ 7.869,06	R$ 94.428,72
INTEGRA	COMP-1.2	1.2	Transporte, carga e descarga de containers	UN.	3,00	R$ 2.535,79	R$ 7.607,37
INTEGRA	COMP-1.3	1.3	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor	UN.	1,00	R$ 2.472,12	R$ 2.472,12
INTEGRA	COMP-1.4	1.4	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública	UN.	1,00	R$ 2.009,62	R$ 2.009,62
SINAPI	98462	1.5	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d água elevada de 3000 litros	UN.	1,00	R$ 9.763,99	R$ 9.763,99
SINAPI	104896	1.6	Composição paramétrica de execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	M2	30,00	R$ 905,05	R$ 27.151,50
SINAPI	104895	1.7	Composição paramétrica de execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	M2	24,00	R$ 922,12	R$ 22.130,88
SINAPI	103689	1.8	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	M2	1,00	R$ 317,90	R$ 317,90
SINAPI	98458	1.9	Tapume compensado de madeira	M2	703,03	R$ 102,99	R$ 72.405,06
						SUBTOTAL:	**R$ 238.287,16**
		2	**INSTALAÇÃO DE ACESSOS**				
INTEGRA	COMP-2.1	2.1	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	M2.MÊS	384,00	R$ 22,50	R$ 8.640,00
INTEGRA	COMP-2.2	2.2	Transporte de andaime tubular, inclusive carga e descarga	T.KM	30,24	R$ 2,56	R$ 77,41
SINAPI	97063	2.3	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza)	M2	4.046,00	R$ 110,55	R$ 447.285,30
						SUBTOTAL:	**R$ 456.002,71**
		3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
INTEGRA	COMP-3.1	3.1	Administração local da obra	CJ.	1,00	R$ 714.563,40	R$ 714.563,40
						SUBTOTAL:	**R$ 714.563,40**
		4	**SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES**				
SCO	AD 34.15.0050	4.1	Controle tecnológico do concreto	M3	467,60	R$ 35,88	R$ 16.777,49
INTEGRA	COMP-4.2	4.2	Relatório de vistoria cautelar	UN.	1,00	R$ 18.914,94	R$ 18.914,94
INTEGRA	COMP-4.3	4.3	Equipamento topográfico para acompanhamento e controle da obra	MÊS	12,00	R$ 9.080,72	R$ 108.968,64
INTEGRA	COMP-4.4	4.4	Sondagem rotativa	M	4,00	R$ 2.323,60	R$ 9.294,40
						SUBTOTAL:	**R$ 153.955,47**
		5	**DEMOLIÇÕES , REMOÇÕES E TRANSPORTE**				
SINAPI	97625	5.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	M3	159,48	R$ 65,34	R$ 10.420,42
SINAPI	97627	5.2	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	M3	92,94	R$ 241,27	R$ 22.423,63
SINAPI	97635	5.3	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento	M2	338,13	R$ 20,97	R$ 7.090,59
SINAPI	104790	5.4	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	M3	36,40	R$ 129,30	R$ 4.706,52
SINAPI	98524	5.5	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	M2	99,60	R$ 5,53	R$ 550,79
INTEGRA	COMP-5.6	5.6	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos	M3	798,00	R$ 51,90	R$ 41.416,20
SINAPI	100981	5.7	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre	M3	1.037,40	R$ 10,52	R$ 10.913,45
SCO	TC 10.05.0700	5.8	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	T	1.197,00	R$ 15,78	R$ 18.888,66
SINAPI	97914	5.9	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm)	M3XKM	31.122,00	R$ 3,29	R$ 102.391,38
INTEGRA	COMP-5.10	5.10	Retirada de portões metálicos 4,75 x 2,74 e 1,2 x 2,74 sem reaproveitamento	M2	16,30	R$ 24,37	R$ 397,23
SINAPI	89272	5.11	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHP diurno	CHP	1.584,00	R$ 222,18	R$ 351.933,12
SINAPI	89273	5.12	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHI diurno	CHI	528,00	R$ 112,77	R$ 59.542,56
SINAPI	COMP-5.13	5.13	Transporte horizontal	MÊS	12,00	R$ 9.291,22	R$ 111.494,64

INTEGRA
CONSULTORIA DE ENGENHARIA

PLANILHA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ (DESONERADO) — **MÊS BASE: 04/2024**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SCO	EQ 04.05.0312	5.14	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.	UN.MÊS	12,00	R$ 10.161,67	R$ 121.940,04
INTEGRA	COMP-5.15	5.15	Retirada de gradil	M2	612,44	R$ 23,99	R$ 14.692,44
						SUBTOTAL:	**R$ 878.801,67**
		6	**SERVIÇOS EM TERRA**				
SINAPI	96527	6.1	Escavação manual de vala para viga baldrame com mini escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	M3	140,40	R$ 124,72	R$ 17.510,69
SINAPI	96523	6.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	M3	291,60	R$ 113,35	R$ 33.052,86
SINAPI	93382	6.3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	M3	420,09	R$ 30,70	R$ 12.896,76
						SUBTOTAL:	**R$ 63.460,31**
		7	**INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO**				
		7.1	**ESTACA RAIZ**				
INTEGRA	COMP-7.1.1	7.1.1	Estaca raiz com diâmetro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de os materiais e a injeção, exclusive armadura	M	3.766,00	R$ 233,77	R$ 880.377,82
SINAPI	95584	7.1.2	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm	KG	3.356,00	R$ 14,42	R$ 48.393,52
SINAPI	95578	7.1.3	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm	KG	14.510,00	R$ 8,75	R$ 126.962,50
SINAPI	95601	7.1.4	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diametro de até 40 cm	UN.	324,00	R$ 22,02	R$ 7.134,48
INTEGRA	COMP-7.1.5	7.1.5	Prova de carga estática nas estacas	UN.	4,00	R$ 8.653,44	R$ 34.613,76
		7.2	**BLOCOS DE COROAMENTO**				
SINAPI	96617	7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	M2	179,82	R$ 20,23	R$ 3.637,76
SINAPI	96557	7.2.2	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	M3	126,07	R$ 673,90	R$ 84.958,57
SINAPI	96540	7.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações.	M2	179,67	R$ 144,91	R$ 26.035,98
SINAPI	96546	7.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	KG	5.286,00	R$ 14,48	R$ 76.541,28
SINAPI	104920	7.2.5	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	KG	1.750,00	R$ 10,97	R$ 19.197,50
SINAPI	104921	7.2.6	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem	KG	2.852,00	R$ 10,22	R$ 29.147,44
						SUBTOTAL:	**R$ 1.337.000,61**
		8	**SUPERESTRUTURA**				
		8.1	**VIGA BALDRAME**				
SINAPI	96617	8.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	M2	323,68	R$ 20,23	R$ 6.548,05
SINAPI	96542	8.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações	M2	373,42	R$ 108,81	R$ 40.631,83
SINAPI	96557	8.1.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	M3	117,00	R$ 673,90	R$ 78.846,30
SINAPI	96544	8.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	KG	2.022,00	R$ 18,95	R$ 38.316,90
SINAPI	104920	8.1.5	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	KG	6.029,00	R$ 10,97	R$ 66.138,13
		8.2	**PILARES MOLDADOS IN LOCO**				
SINAPI	92425	8.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações	M2	21,00	R$ 102,06	R$ 2.143,26
SINAPI	92759	8.2.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	KG	10,00	R$ 14,71	R$ 147,10
SINAPI	92761	8.2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm	KG	174,00	R$ 12,46	R$ 2.168,04
SINAPI	92762	8.2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm	KG	30,00	R$ 11,01	R$ 330,30
SINAPI	92763	8.2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	KG	42,00	R$ 9,20	R$ 386,40
SINAPI	92764	8.2.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm	KG	688,00	R$ 8,83	R$ 6.075,04
SINAPI	94967	8.2.7	Concreto fck = 40 MPa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	5,60	R$ 550,94	R$ 3.085,26
SINAPI	103673	8.2.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	5,60	R$ 49,98	R$ 279,89
INTEGRA	COMP-8.2.9	8.2.9	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	84,00	R$ 30,45	R$ 2.557,80

INTEGRA
CONSULTORIA DE ENGENHARIA

PLANILHA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ (DESONERADO) — **MÊS BASE: 04/2024**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		8.3	**PILARES PRÉ-MOLDADOS**				
INTEGRA	COMP-8.3.1	8.3.1	Pilares pré-moldados da área de vedação com placas (0,30x0,30 m)	UN.	111,00	R$ 2.208,02	R$ 245.090,22
INTEGRA	COMP-8.3.2	8.3.2	Pilares pré-moldados da área de vedação com blocos (0,20x0,40 m)	UN.	37,00	R$ 2.241,39	R$ 82.931,43
INTEGRA	COMP-8.3.3	8.3.3	Posicionamento de elemento pré-moldado	UN.	148,00	R$ 412,47	R$ 61.045,56
INTEGRA	COMP-8.3.4	8.3.4	Chumbamento dos pilares pré moldados (0,30 x 0,30 m)	UN.	111,00	R$ 1.122,11	R$ 124.554,21
INTEGRA	COMP-8.3.4	8.3.4	Chumbamento dos pilares pré moldados (0,20 x 0,40 m)	UN.	37,00	R$ 786,17	R$ 29.088,29
INTEGRA	COMP-8.2.9	8.3.6	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	888,00	R$ 30,45	R$ 27.039,60
		8.4	**VIGAS INTERMEDIÁRIAS E DE FECHAMENTO MOLDADAS IN LOCO**				
SINAPI	92454	8.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	M2	14,43	R$ 332,85	R$ 4.803,03
SINAPI	92760	8.4.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	KG	96,00	R$ 13,53	R$ 1.298,88
SINAPI	92763	8.4.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	KG	443,00	R$ 9,20	R$ 4.075,60
SINAPI	94967	8.4.4	Concreto fck = 40 MPa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	2,89	R$ 550,94	R$ 1.592,22
SINAPI	103673	8.4.5	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	2,89	R$ 49,98	R$ 144,44
INTEGRA	COMP-8.2.9	8.4.6	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	57,72	R$ 30,45	R$ 1.757,57
		8.5	**VIGAS INTERMEDIÁRIAS E DE FECHAMENTO PRÉ-MOLDADAS**				
INTEGRA	COMP-8.5.1	8.5.1	Vigas pré moldadas da área de vedação com blocos	M	459,93	R$ 205,45	R$ 94.492,62
INTEGRA	COMP-8.3.3	8.5.2	Posicionamento de elemento pré-moldado	UN.	126,00	R$ 412,47	R$ 51.971,22
INTEGRA	COMP-8.2.9	8.5.2	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	367,94	R$ 30,45	R$ 11.203,77
						SUBTOTAL:	**R$ 988.742,96**
		9	**FECHAMENTO - VEDAÇÃO VERTICAL**				
		9.1	**BLOCOS DE CONCRETO COM PREENCHIMENTO**				
SINAPI	103320	9.1.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	930,70	R$ 118,16	R$ 109.971,51
INTEGRA	COMP-8.2.9	9.1.2	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	1.861,40	R$ 30,45	R$ 56.679,63
SINAPI	94966	9.1.3	Concreto fck = 30 MPa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	M3	74,46	R$ 485,81	R$ 36.173,41
SINAPI	103670	9.1.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	74,46	R$ 357,15	R$ 26.593,39
		9.2	**PLACAS PRÉ MOLDADAS**				
INTEGRA	COMP-9.2.1	9.2.1	Placas de concreto pré-moldado	M2	3.040,50	R$ 437,69	R$ 1.330.796,45
INTEGRA	COMP-8.3.3	9.2.2	Posicionamento de elemento pré-moldado	UN.	432,00	R$ 412,47	R$ 178.187,04
INTEGRA	COMP-8.2.9	9.2.3	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2	6.081,00	R$ 30,45	R$ 185.166,45
		9.3	**FECHAMENTO ENTRE MUROS**				
SINAPI	93358	9.3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	85,83	R$ 102,65	R$ 8.810,45
SINAPI	101616	9.3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)	M2	332,60	R$ 7,65	R$ 2.544,39
SINAPI	97083	9.3.3	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	M2	332,60	R$ 3,97	R$ 1.320,42
INTEGRA	COMP-9.3.4	9.3.4	Lastro de concreto armado para garantir inclinação e escoamento da água pluvial para os drenos de fundo	M2	332,60	R$ 19,31	R$ 6.422,51
INTEGRA	COMP-9.3.5	9.3.5	Fornecimento e instalação de cantoneira para apoio do fechamento de concreto - Muro de bloco (antigo)	M	429,15	R$ 105,89	R$ 45.442,69
INTEGRA	COMP-9.3.6	9.3.6	Fornecimento e instalação de cantoneira para apoio do fechamento de concreto - Muro de concreto (novo)	M	429,15	R$ 94,28	R$ 40.460,26
INTEGRA	COMP-9.3.7	9.3.7	Instalação de dreno na viga baldrame (etapa de concretagem)	UN.	430,00	R$ 16,78	R$ 7.215,40
INTEGRA	COMP-9.3.8	9.3.8	Fabricação e instalação de fôrma com furos para drenagem do fechamento	M2	332,60	R$ 73,93	R$ 24.589,12
SINAPI	103675	9.3.9	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	23,28	R$ 616,07	R$ 14.342,11
SINAPI	92769	9.3.10	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	KG	2.793,84	R$ 12,90	R$ 36.040,54
INTEGRA	COMP-9.3.11	9.3.11	Aplicação de selante elástico entre o fechamento e os muros para vedação	M	858,30	R$ 11,89	R$ 10.205,19
						SUBTOTAL:	**R$ 2.120.960,96**
		10	**IMPERMEABILIZAÇÃO - JARDIM ALTO**				

INTEGRA
CONSULTORIA DE ENGENHARIA

PLANILHA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ (DESONERADO) — **MÊS BASE: 04/2024**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	99814	10.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	M2	251,84	R$ 2,33	R$ 586,79
INTEGRA	COMP-10.2	10.2	Fornecimento e aplicação do sistema impermeabilizante de cristalização	M2	251,84	R$ 56,18	R$ 14.148,37
						SUBTOTAL:	**R$ 14.735,16**
		11	**REVESTIMENTOS - LADO EXTERNO (ÁREA DE APLICAÇÃO DE AZULEJOS)**				
SINAPI	87894	11.1.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M2	307,80	R$ 7,67	R$ 2.360,83
SINAPI	87794	11.1.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	M2	307,80	R$ 48,82	R$ 15.026,80
SINAPI	88423	11.1.3	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.	M2	307,80	R$ 21,13	R$ 6.503,81
						SUBTOTAL:	**R$ 23.891,44**
		12	**ESQUADRIAS - ELEMENTOS METÁLICOS**				
		12.1	**FECHAMENTO EM AÇO/FERRO GALVANIZADO**				
INTEGRA	COMP-12.1.1	12.1.1	Fornecimento e instalação de fechamento de aço ou ferro galvanizado, incluindo portão para veículos, porta para pedestres e demais fechamentos	UN.	1,00	R$ 33.528,55	R$ 33.528,55
		12.2	**GRADIL SOBRE A ROCHA**				
INTEGRA	COMP-12.2.1	12.2.1	Fornecimento e instalação de gradil tipo nylofor	M2	110,40	R$ 268,38	R$ 29.629,15
						SUBTOTAL:	**R$ 63.157,70**
		13	**URBANISMO**				
		13.1	**PAVIMENTAÇÃO**				
		13.1.1	**PLACAS DE CONCRETO APARENTE**				
SINAPI	97090	13.1.1.1	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138.	KG	1.721,68	R$ 15,54	R$ 26.754,91
SINAPI	97096	13.1.1.2	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e	M3	78,36	R$ 584,28	R$ 45.784,18
INTEGRA	COMP-13.1.1.3	13.1.1.3	Execução de junta plástica de dilatação para pisos	M	2.350,65	R$ 34,38	R$ 80.815,35
		13.1.2	**PISO INTERTRAVADO (PAVER)**				
INTEGRA	COMP-13.1.2.1	13.1.2.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra e argamassa	M2	143,00	R$ 190,78	R$ 27.281,54
		13.1.3	**OUTROS/GERAL**				
SINAPI	94265	13.1.3.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura	M	267,00	R$ 48,19	R$ 12.866,73
SINAPI	104658	13.1.3.2	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa	M2	4,00	R$ 214,61	R$ 858,44
SINAPI	94271	13.1.3.3	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 65 cm base (15 cm base da guia + 50 cm base da sarjeta) x 30 cm altura	M	512,00	R$ 99,06	R$ 50.718,72
		13.1.4	**RECOMPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS**				
INTEGRA	COMP-13.1.4.1	13.1.4.1	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra e argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material	M2	321,75	R$ 84,21	R$ 27.094,57
		13.2	**RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA**				
SINAPI	103946	13.2.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	M2	687,25	R$ 22,10	R$ 15.188,23
		13.3	**PAISAGISMO**				
INTEGRA	COMP-13.3.1	13.3.1	Autorização para remoção de vegetação	UN.	1,00	R$ 12.112,88	R$ 12.112,88
SINAPI	98505	13.3.2	Plantio de forração	M2	486,00	R$ 30,14	R$ 14.648,04
INTEGRA	COMP-13.3.3	13.3.3	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km	UN.	7,00	R$ 470,19	R$ 3.291,33
INTEGRA	COMP-13.3.4	13.3.4	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km	UN.	12,00	R$ 300,85	R$ 3.610,20
INTEGRA	COMP-13.3.5	13.3.5	Terra vegetal ensacada	KG	65.610,00	R$ 1,00	R$ 65.610,00
INTEGRA	COMP-13.3.6	13.3.6	Fornecimento e instalação de limitador de grama/Separador de jardim com borda	M	27,00	R$ 9,06	R$ 244,62
SINAPI	98519	13.3.7	Revolvimento e limpeza manual de solo	M2	486,00	R$ 2,47	R$ 1.200,42
INTEGRA	COMP-13.3.8	13.3.8	Medida compensatória de plantio de árvores devido a supressão vegetal	UN.	59,00	R$ 461,55	R$ 27.231,45
		13.4	**MOBILIÁRIO URBANO**				

INTEGRA
CONSULTORIA DE ENGENHARIA

PLANILHA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DAS OBRAS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ (DESONERADO) — **MÊS BASE: 04/2024**

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INTEGRA	COMP-13.4.1	13.4.1	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calcada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e	UN.	55,00	R$ 881,69	R$ 48.492,95
						SUBTOTAL:	**R$ 463.804,56**
		14	**AS BUILT**				
		14.1	**FUNDAÇÕES**				
INTEGRA	COMP-14.1.1	14.1.1	Projeto “as built” das fundações após concluída construção, inclusive registro fotográfico	M2	141,75	R$ 53,19	R$ 7.539,68
		14.2	**ESTRUTURA**				
INTEGRA	COMP-14.1.1	14.2.1	Projeto “as built” das estruturas após concluída construção, inclusive registro fotográfico	M2	340,80	R$ 53,19	R$ 18.127,15
		14.3	**ARQUITETURA**				
INTEGRA	COMP-14.1.1	14.3.1	Projeto “as built” de arquitetura após concluída construção, inclusive registro fotográfico	M2	340,80	R$ 53,19	R$ 18.127,15
		14.4	**URBANISMO**				
INTEGRA	COMP-14.1.1	14.4.1	Projeto “as built” de urbanismo após concluída construção, inclusive registro fotográfico	M2	390,50	R$ 53,19	R$ 20.770,70
						SUBTOTAL:	**R$ 64.564,68**
		15	**DESMOBILIZAÇÃO**				
INTEGRA	COMP-15.1	15.1	Desmontagem das instalações de canteiro	M2	95,40	R$ 38,84	R$ 3.705,34
INTEGRA	COMP-15.2	15.2	Desmontagem das instalações sanitárias provisórias	M2	95,40	R$ 29,99	R$ 2.861,05
INTEGRA	COMP-15.3	15.3	Desmontagem das instalações elétricas provisórias	M2	95,40	R$ 31,16	R$ 2.972,66
SINAPI	97637	15.4	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	703,03	R$ 3,64	R$ 2.559,03
						SUBTOTAL:	**R$ 12.098,08**
		16	**LIMPEZA DA OBRA**				
INTEGRA	COMP-16.1	16.1	LIMPEZA MENSAL	MÊS	12,00	R$ 4.567,20	R$ 54.806,40
						SUBTOTAL:	**R$ 54.806,40**

CUSTO TOTAL - SERVIÇOS		**7.648.833,27**
BDI	**29,79%**	**1.756.276,17**
BDI REDUZIDO	**20,13%**	**352.941,45**
TOTAL GERAL - SERVIÇOS		**9.758.050,89**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
Projeto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS		
A	**GRUPO A - Administração**	
A1	Administração Central	4,00%
	Total	**4,00%**
B	**GRUPO B - Despesas Financeiras**	
B1	Seguros, riscos e garantias	2,07%
B2	Lucro Bruto	7,40%
B3	Despesas financeiras	1,23%
	Total	**10,70%**
C	**GRUPO C - Impostos**	
C1	ISS	3,00%
C2	PIS	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
	Total	**11,15%**
BDI		**29,79%**

Fórmula para o cálculo do BDI:

BDI ={ [(1 + B2) x (1 + B3) x (1 + A1 + B1) / (1 - C)] - 1}

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI REDUZIDO		
Projeto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO - FIOCRUZ		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS		
A	**GRUPO A - Administração**	
A1	Administração Central	3,45%
	Total	**3,45%**
B	**GRUPO B - Despesas Financeiras**	
B1	Seguros, riscos e garantias	1,33%
B2	Lucro Bruto	5,11%
B3	Despesas financeiras	0,19%
	Total	**6,63%**
C	**GRUPO C - Impostos**	
C1	ISS	0,00%
C2	PIS	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
	Total	**8,15%**
BDI REDUZIDO		**20,13%**

Fórmula para o cálculo do BDI:

BDI ={ [(1 + B2) x (1 + B3) x (1 + A1 + B1) / (1 - C)] - 1}

*Será utilizado nos serviços de fornecimento de elementos pré-moldados de concreto armado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	SERVIÇOS		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
A	FASES DA OBRA													
1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	R$ 309.272,90	R$ 197.138,86	R$ 10.088,70	R$ 10.424,99	R$ 10.424,99	R$ 10.088,70	R$ 10.424,99	R$ 10.088,70	R$ 10.424,99	R$ 10.424,99	R$ 9.416,12	R$ 10.424,99	R$ 9.901,88
2	INSTALAÇÃO DE ACESSOS	R$ 591.845,92	R$ 50.342,99	R$ 48.719,02	R$ 50.342,99	R$ 50.342,99	R$ 48.719,02	R$ 50.342,99	R$ 48.719,02	R$ 50.342,99	R$ 50.342,99	R$ 45.471,09	R$ 50.342,99	R$ 47.816,84
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 927.431,84	R$ 40.079,95	R$ 54.541,78	R$ 88.772,31	R$ 90.276,78	R$ 132.139,60	R$ 119.487,10	R$ 58.794,47	R$ 45.571,01	R$ 113.908,64	R$ 109.960,22	R$ 45.759,89	R$ 28.140,09
4	SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES	R$ 199.818,80	R$ 39.520,32	R$ 20.764,94	R$ 14.389,22	R$ 14.561,61	R$ 14.091,88	R$ 14.561,61	R$ 14.091,88	R$ 14.561,61	R$ 14.561,61	R$ 13.152,42	R$ 14.135,18	R$ 11.426,52
5	DEMOLIÇÕES , REMOÇÕES E TRANSPORTE	R$ 1.140.596,69	R$ 75.726,95	R$ 82.195,54	R$ 117.076,90	R$ 118.102,30	R$ 114.538,09	R$ 116.579,84	R$ 126.510,77	R$ 102.559,23	R$ 84.176,41	R$ 64.308,34	R$ 71.198,52	R$ 67.623,80
6	SERVIÇOS EM TERRA	R$ 82.365,14	R$ 3.506,42	R$ 21.670,75	R$ 14.301,78	R$ 5.646,99	R$ 5.646,99	R$ 4.234,90	-	R$ 17.868,40	R$ 5.483,83	R$ 4.005,08		
7	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	R$ 1.735.293,09		R$ 93.259,22	R$ 480.631,36	R$ 456.585,78	R$ 144.422,26	R$ 75.534,96	R$ 22.438,71	R$ 59.545,35	R$ 295.420,55	R$ 90.557,58	R$ 16.897,32	
8	SUPERESTRUTURA	R$ 1.242.474,61		R$ 67.524,09	R$ 60.801,58	R$ 62.119,60	R$ 227.187,65	R$ 240.834,15	R$ 173.336,64	R$ 41.331,36	R$ 193.819,14	R$ 136.658,18	R$ 38.789,47	R$ 72,76
9	FECHAMENTO - VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 2.624.240,29	R$ 948,41	R$ 169.107,12	R$ 144.563,24	R$ 173.740,69	R$ 670.657,45	R$ 601.929,76	R$ 107.572,04	R$ 73.016,49	R$ 307.027,59	R$ 325.002,34	R$ 50.058,61	R$ 616,55
10	IMPERMEABILIZAÇÃO - JARDIM ALTO	R$ 19.124,76												R$ 19.124,76
11	REVESTIMENTOS - LADO EXTERNO (ÁREA DE APLICAÇÃO DE AZULEJOS)	R$ 31.008,70								R$ 14.382,32	R$ 1.122,03	R$ 5.712,13	R$ 9.792,22	
12	ESQUADRIAS - ELEMENTOS METÁLICOS	R$ 81.972,38							R$ 38.455,68	R$ 43.516,70				
13	URBANISMO	R$ 601.971,94									R$ 128.715,00	R$ 295.455,73	R$ 136.104,46	R$ 41.696,75
14	AS BUILT	R$ 83.798,50												R$ 83.798,50
15	DESMOBILIZAÇÃO	R$ 15.702,10												R$ 15.702,10
16	LIMPEZA DA OBRA	R$ 71.133,23	R$ 6.050,66	R$ 5.855,48	R$ 6.050,66	R$ 6.050,66	R$ 5.855,48	R$ 6.050,66	R$ 5.855,48	R$ 6.050,66	R$ 6.050,66	R$ 5.465,11	R$ 6.050,66	R$ 5.747,06
VALOR TOTAL		R$ 9.758.050,89												
VALOR MENSAL			R$ 413.314,56	R$ 573.726,64	R$ 987.355,03	R$ 987.852,40	R$ 1.373.347,12	R$ 1.239.980,95	R$ 605.863,39	R$ 479.171,11	R$ 1.211.053,43	R$ 1.105.164,34	R$ 449.554,31	R$ 331.667,61
TOTAL ACUMULADO			R$ 413.314,56	R$ 987.041,20	R$ 1.974.396,23	R$ 2.962.248,62	R$ 4.335.595,75	R$ 5.575.576,70	R$ 6.181.440,09	R$ 6.660.611,20	R$ 7.871.664,63	R$ 8.976.828,97	R$ 9.426.383,28	R$ 9.758.050,89
% EXECUÇÃO MENSAL			4,24%	5,88%	10,12%	10,12%	14,07%	12,71%	6,21%	4,91%	12,41%	11,33%	4,61%	3,40%
% EXECUÇÃO ACUMULADO			4,24%	10,12%	20,23%	30,36%	44,43%	57,14%	63,35%	68,26%	80,67%	91,99%	96,60%	100,00%

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
1.1	COMP-1.1	Locação de container escritório, WC e vestiário	UN.MÊS

COMPOSIÇÃO							
Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
I	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,0000	R$ 1.490,00	R$ 2.980,00
I	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,0000	R$ 1.862,50	R$ 1.862,50
I	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,0000	R$ 1.862,50	R$ 1.862,50
I	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - vestiário	MÊS	1,0000	R$ 1.164,06	R$ 1.164,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 7.869,06**

***Estimado para até 50 funcionários**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
1.2	COMP-1.2	Transporte, carga e descarga de containers	UN.MÊS

COMPOSIÇÃO							
Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
C	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	8,0000	R$ 291,24	R$ 2.329,92
C	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO.	CHI	2,0000	R$ 89,96	R$ 179,92
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,95	R$ 25,95
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 2.535,79**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
1.3	COMP-1.3	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
AD 19.20.0050	I	00039212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN.	3,0000	R$ 2,00	R$ 6,00
AD 19.20.0050	I	00039141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN.	1,0000	R$ 1,97	R$ 1,97
AD 19.20.0050	I	00039178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN.	3,0000	R$ 2,27	R$ 6,81
AD 19.20.0050	I	00039241	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,0000	R$ 14,31	R$ 343,44
AD 19.20.0050	I	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN.	1,0000	R$ 21,83	R$ 21,83
AD 19.20.0050	I	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN.	1,0000	R$ 218,26	R$ 218,26
AD 19.20.0050	I	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN.	3,0000	R$ 5,05	R$ 15,15
AD 19.20.0050	I	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN.	1,0000	R$ 91,36	R$ 91,36
AD 19.20.0050	I	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,0000	R$ 11,45	R$ 68,70
AD 19.20.0050	I	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN.	1,0000	R$ 58,50	R$ 58,50
AD 19.20.0050	I	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN.	1,0000	R$ 5,45	R$ 5,45
AD 19.20.0050	I	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN.	4,0000	R$ 5,17	R$ 20,68
AD 19.20.0050	I	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN.	1,0000	R$ 1.036,15	R$ 1.036,15
AD 19.20.0050	I	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN.	1,0000	R$ 5,45	R$ 5,45
AD 19.20.0050	C	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 33,07	R$ 264,56
AD 19.20.0050	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 33,38	R$ 66,76
AD 19.20.0050	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 25,95	R$ 207,60
AD 19.20.0050	C	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0800	R$ 418,18	R$ 33,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 2.472,12**

Item de Serviço	AD 19.20.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)		
Custo	2.016,22	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT006750	008950		Arruela de aluminio, de 1 1/2"	un	3,00000000	1,31	3,93
MAT015900	018450		Bracadeira de aco galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	un	1,00000000	1,27	1,27
MAT019100	021800		Bucha de aluminio, de 1 1/2"	un	3,00000000	1,83	5,49
MAT023750	026550		Cabo de cobre rigido, 750V, PVC/70oC, de 16mm2	m	24,00000000	9,06	217,44
MAT026250	029050		Caixa de sobrepor em chapa de aco esmaltado, de: (15x15)cm	un	1,00000000	38,10	38,10
MAT026300	029100		Caixa em noryl e policarbonato, para medidor trifasico, padrao Light	un	1,00000000	99,00	99,00
MAT046300	051300		Curva de PVC rigido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 1 1/2"	un	3,00000000	4,62	13,86
MAT048250	053950		Disjuntor trifasico, de 60A, tipo C, Eletromar ou similar	un	1,00000000	84,68	84,68
MAT051450	057700		Eletroduto de PVC rigido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diametro nominal de 1 1/2"	vara	2,00000000	21,40	42,80
MAT066550	074300		Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	un	1,00000000	105,57	105,57
MAT068150	075850		Isolador tipo carretilha marrom de (72x72)mm	un	1,00000000	5,16	5,16
MAT084800	093000		Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1 1/2"	un	4,00000000	5,33	21,32
MAT111500	118450		Poste de concreto, reto, com secao circular, carga nominal horizontal no topo, de 200kgf, padrao ABNT, comprimento de 7m, exclusive transporte	un	1,00000000	979,00	979,00
MAT122300	130150		Roldana de porcelana, de (76x76x19)mm	un	1,00000000	7,11	7,11
MOD900950	903270		Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	h	8,00000000	22,17	177,36
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	2,00000000	23,85	47,70
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	8,00000000	16,03	128,24
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	353,30	10,60
RSE902850	903042	ET 04.05.0100(A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	0,08000000	344,89	27,59

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
1.4	COMP-1.4	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
AD 19.20.0100	I	00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN.	2,0000	R$ 1,22	R$ 2,44
AD 19.20.0100	I	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", UN 8,65 PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN.	1,0000	R$ 8,33	R$ 8,33
AD 19.20.0101	I	MAT080150	SCO	LIGAÇÃO DE ÁGUA PELA CEDAE, SEM LIMITADOR DE CONSUMO E PASSEIO CIMENTADO (TABELAS III + IV), DE 3/4"	UN.	1,0000	R$ 1.037,03	R$ 1.037,03
AD 19.20.0100	I	00003883	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,0000	R$ 1,59	R$ 1,59
AD 19.20.0100	I	00003856	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,0000	R$ 1,91	R$ 1,91
AD 19.20.0100	I	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	4,5000	R$ 40,37	R$ 181,67
AD 19.20.0100	I	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN.	1,0000	R$ 6,30	R$ 6,30
AD 19.20.0100	I	MAT119150	SINAPI	REGISTRO DE DERIVAÇÃO EM BRONZE, SEM VIROLA, DIAMETRO NOMINAL DE 3/4"	UN.	1,0000	R$ 193,05	R$ 193,05
AD 19.20.0100	I	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN.	1,0000	R$ 47,38	R$ 47,38
AD 19.20.0100	I	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	R$ 8,27	R$ 49,62
AD 19.20.0100	I	00009892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,0000	R$ 7,03	R$ 7,03
AD 19.20.0100	C	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,39	R$ 129,56
AD 19.20.0100	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 33,38	R$ 133,52
AD 19.20.0100	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,95	R$ 103,80
MT 04.05.0050	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,95	R$ 51,90
MT 14.05.0250	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	R$ 25,95	R$ 54,50
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 2.009,62**

Item de Serviço	AD 19.20.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)		
Custo	1.701,23	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT019700	022400		Bucha de reducao de latao, diametro nominal de 3/4"x1/2"	un	2,00000000	9,30	18,60
MAT034850	038400		Colar de tomada de PVC rigido, diametro nominal de 50mmx1/2"	un	1,00000000	10,00	10,00
MAT080150	088400		Ligacao de agua pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	un	1,00000000	990,31	990,31
MAT084600	092800		Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1,00000000	1,01	1,01
MAT085200	093250		Luva de PVC rigido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	un	1,00000000	1,10	1,10
MAT088100	096150		Manilha para esgoto sanitario, classe B, diametro nominal de 100mm	m	4,50000000	14,82	66,69
MAT091250	099500		Niple de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1,00000000	0,54	0,54
MAT119150	126750		Registro de derivacao em bronze, sem virola, diametro nominal de 3/4"	un	1,00000000	193,05	193,05
MAT119550	127150		Registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 1/2"	un	1,00000000	53,17	53,17
MAT146400	154450		Tubo de PVC rigido, roscavel, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diametro nominal de 1/2"	un	1,00000000	48,95	48,95
MAT148100	156100		Uniao de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	un	1,00000000	4,62	4,62
MOD900650	903027		Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (desonerado)	h	4,00000000	22,17	88,68
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	4,00000000	23,85	95,40
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	4,00000000	16,03	64,12
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	248,20	7,45
RSE904600	903404	MT 04.05.0050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,85000000	33,02	28,07
RSE907950	903239	MT 14.05.0250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	0,85000000	34,67	29,47

Item de Serviço	MT 04.05.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)		
Custo	33,02	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,00000000	16,03	32,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	32,06	0,96

Item de Serviço	MT 14.05.0250 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)		
Custo	34,67	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,10000000	16,03	33,66
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	33,66	1,01

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
2.1	**COMP-2.1**	**Locação de andaime metálico tipo fachadeiro**	**M2.MÊS**

COMPOSIÇÃO							
Item	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
I	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO,SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	M2.MÊS	1,0000	R$ 22,50	R$ 22,50
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 22,50**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
2.2	COMP-2.2	Transporte de andaime tubular, inclusive carga e descarga	T.KM

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
AD 14.10.0200	C	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	T.KM	1,0000	R$ 2,45	R$ 2,45
AD 14.10.0200	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	R$ 25,95	R$ 0,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 2,56**

Item de Serviço	AD 14.10.0200 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)		
Custo	0,21	Und. de Medida	m2.Km
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,00430000	16,03	0,07
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	0,07	0,00
REQ901350	903114	EQ 04.05.0300(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,00114000	122,42	0,14

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
3.1	COMP-3.1	Administração local da obra	CJ

COMPOSIÇÃO							
Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
C	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 21.331,28	R$ 255.975,36
C	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 7.322,17	R$ 87.866,04
C	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 6.832,57	R$ 81.990,84
C	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 9.868,20	R$ 118.418,40
C	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 3.885,50	R$ 46.626,00
C	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 5.227,74	R$ 62.732,88
C	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 5.079,49	R$ 60.953,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 714.563,40**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
4.2	**COMP-4.2**	**Relatório de vistoria cautelar**	**UN.**

COMPOSIÇÃO							
Item	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
C	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	R$ 151,12	R$ 3.324,64
C	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 122,09	R$ 13.429,90
C	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 19,64	R$ 2.160,40
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 18.914,94**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
4.3	**COMP-4.3**	**Equipamento topográfico para acompanhamento e controle da obra**	**MÊS**

COMPOSIÇÃO							
Item	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
C	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	R$ 24,05	R$ 4.232,80
C	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0000	R$ 11,99	R$ 3.165,36
C	EQ 59.99.0400	SCO	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.	H	176,0000	R$ 9,56	R$ 1.682,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 9.080,72**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
4.4	COMP-4.4	Sondagem rotativa	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
AD 14.12.0050	C	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	R$ 28,47	R$ 427,05
AD 14.12.0050	C	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 39,28	R$ 196,40
AD 14.12.0050	C	AD 14.15.0401	SCO	Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	UN.MÊS	0,0550	R$ 5.630,63	R$ 309,68
-	C	AD 04.15.0400	SCO	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diametro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	M	1,0000	R$ 1.217,32	R$ 1.217,32
-	C	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,71	R$ 53,42
-	C	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 135,66	R$ 67,83
-	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,95	R$ 51,90
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 2.323,60**

Item de Serviço	AD 14.12.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	02/2024
Descrição	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km. (desonerado)		
Custo	2.069,35	Und. de Medida	un
Data da Criação	06/2022	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOI900550	903382		Auxiliar de Laboratorista de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	60,00000000	10,32	619,20
MOI902200	903310		Laboratorista de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura (desonerado)	h	20,00000000	11,23	224,60
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	224,60	6,74
REQ902000	903232	AD 14.15.0401(B)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	un.mês	0,22000000	5.540,03	1.218,81

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
5.6	COMP-5.6	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos	M3

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
SC 04.15.0150	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,95	R$ 51,90
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 51,90**

Item de Serviço	SC 04.15.0150 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plasticos, desde um pavimento elevado ate o terreo, utilizando elevador.(desonerado)		
Custo	33,02	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,00000000	16,03	32,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	32,06	0,96

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
5.10	**COMP-5.10**	**Retirada de portões metálicos 4,75 x 2,74 e 1,2 x 2,74 sem reaproveitamento**	**M2**

COMPOSIÇÃO

Item Base (SBC)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
210825	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	R$ 33,38	R$ 6,91
210825	C	88242	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 26,86	R$ 17,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 24,37**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
5.13	**COMP-5.13**	**Transporte horizontal**	**MÊS**

COMPOSIÇÃO								
Item Base	**Item**	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	C	101452	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,0000	R$ 4.645,61	R$ 9.291,22
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 9.291,22**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
5.14	COMP-5.14	Retirada de gradil	M2

COMPOSIÇÃO								
Item Base (SBC)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
210825	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	R$ 33,38	R$ 9,21
210825	C	88242	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 26,86	R$ 14,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R$ 23,99

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
7.1.1	COMP-7.1.1	**Estaca raiz com diâmetro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de os materiais e a injeção, exclusive armadura**	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
FD 04.65.0103	C	FD 04.65.0250	SCO	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de fundacoes, inclusive o fornecimento de materiais	M3	0,0320	R$ 676,74	R$ 21,66
FD 04.65.0103	C	SE 09.05.0250	SCO	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 8" (200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	M	1,0000	R$ 212,11	R$ 212,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 233,77**

Item de Serviço	FD 04.65.0103 (A)	Mês/Ano de Referência	09/2024
Descrição	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)		
Custo	305,26	Und. de Medida	m
Data da Criação	08/2024	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT000650	000800		Aco CA-50, de: 6,30mm	Kg	0,76970000	6,75	5,20
MAT000800	001200		Aco CA-50, de: 12,50mm	Kg	5,77800000	6,50	37,56
MAT005700	006900		Arame recozido no 18	Kg	0,10000000	12,35	1,24
RSE900350	903168	ET 09.10.0056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	0,76970000	4,72	3,63
RSE900450	903096	ET 09.10.0061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	5,77800000	4,13	23,86
RSE905728	903663	FD 04.65.0250(/)	Injecao de argamassa de cimento e areia, com resistencia de 20MPa, conforme ABNT NBR 6122, utilizando bomba de argamassa, destinada a execucao de fundacoes, inclusive o fornecimento de materiais. (desonerado)	m3	0,03200000	676,74	21,66
RSE906453	903669	SE 09.05.0250(/)	Perfuracao Rotativa com coroa de Widia, em Solo, diametro 8" (200mm), vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo. (desonerado)	m	1,00000000	212,11	212,11

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
7.1.5	COMP-7.1.5	Prova de carga estática nas estacas	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	C	104841	SINAPI	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA.	M	20,0000	R$ 94,01	R$ 1.880,20
	I	MAT138475	SCO	Tirante de aco, diametro nominal de ate 40mm, com carga de trabalho permanente minima de 35 tf, tensao de escoamento minima de 60kgf/mm2, tensao de ruptura minima de 75kgf/mm	M	20,0000	R$ 93,57	R$ 1.871,40
	I	IEQ014900	SCO	Macaco Hidraulico cilindrico, com comando a distancia, Guimmy ou similar, aluguel	H	48,0000	R$ 4,23	R$ 203,04
	C	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,0000	R$ 87,02	R$ 87,02
	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	15,0000	R$ 14,48	R$ 217,20
	C	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,1250	R$ 709,26	R$ 88,66
	I	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	104,0000	R$ 10,97	R$ 1.140,88
	C	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	R$ 19,64	R$ 942,72
	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	R$ 25,95	R$ 1.245,60
	C	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 122,09	R$ 976,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 8.653,44**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
8.2.9	COMP-8.2.9	Impermeabilização de superfície de concreto com verniz acrílico a base de água	M2

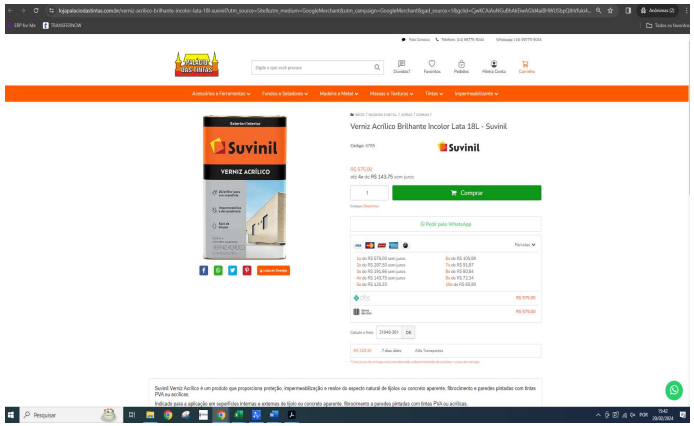
COMPOSIÇÃO

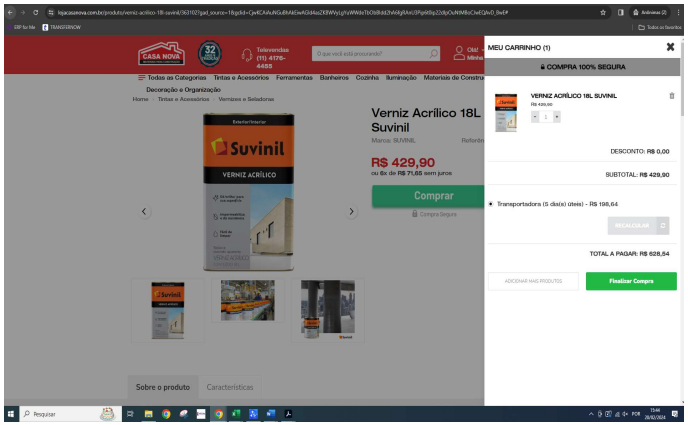
Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	-	-	MERCADO	VERNIZ ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA	L	0,2160	R$ 36,54	R$ 7,89
98554	C	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286	R$ 26,97	R$ 3,47
98554	C	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703	R$ 33,47	R$ 19,09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 30,45**

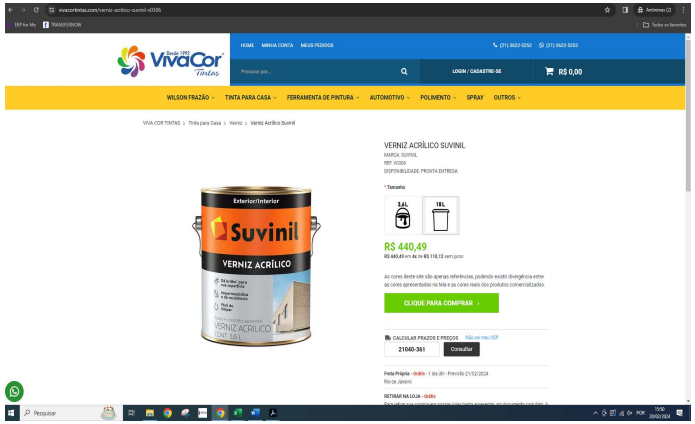
```
98554   IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3      M2
        DESÓN: AF_09/2023
I       43147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE          KG    CR    1,2800000    23,35    29,02
C       88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           H     CR    0,1286000    26,43     3,42
C       88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                H     CR    0,5703000    33,47    19,08
                    MATERIAL                    :    36,21    67,7106046 %
                    MÃO DE OBRA                 :    16,31    32,2893954 %
                    TOTAL COMPOSIÇÃO            :    52,52   100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
```

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL POR PINTURA				
Fornecedor	**Marca**	**Data da Consulta**	**Nome do Produto**	**Link de Acesso**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Total**	**Preço Unit.**
VIVACOR TINTAS	SUVINIL	20/02/2024	**VERNIZ ACRÍLICO**	https://www.vivacortintas.com/verniz-acrilico-suvinil-v0306	L	18,0000	#######	R$ 24,47
CASA NOVA	SUVINIL	20/02/2024	**VERNIZ ACRÍLICO**	https://www.lojacasanova.com.br/produto/verniz-acrilico-18l-suvinil/3631027?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAuNGuBhAEiwAG6ksZK8WVyLgYuWWdsTbOBBJd3hV6gRAvU3Pp6dSg22cbpOuNnMbcJwECQAvD_BwE#	L	18,0000	#######	R$ 34,92
PALÁCIO DAS TINTAS	SUVINIL	20/02/2024	**VERNIZ ACRÍLICO**	https://www.lojapalaciodastintas.com.br/verniz-acrilico-brilhante-incolor-lata-18l-suvinil?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gclid=C	L	18,0000	#######	R$ 50,24
							MÉDIA	R$ 36,54







PESQUISA DE MERCADO						
PRODUTO		Placas de concreto pré-moldado				
Fornecedor	Data da Consulta	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
LM PRE-MOLDADOS	15/02/2024	**PILAR - 0,30 x 0,30 x 5,00 m**	UN.	1,0000	R$ 2.604,00	R$ 2.604,00
					TOTAL	**R$ 2.604,00**
CASA DO CONCRETO	01/04/2024	**PILAR - 0,30 x 0,30 x 5,00 m**	UN.	1,0000	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
					TOTAL	**R$ 1.800,00**
ENGEMOLDE	03/04/2024	**PILAR - 0,30 x 0,30 x 5,00 m**	UN.	1,0000	R$ 2.220,05	R$ 2.220,05
					TOTAL	**R$ 2.220,05**
					MÉDIA	**R$ 2.208,02**

LM Pré-moldados
Soluções em Concreto

35 anos

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024

Prop. Nº 0048-24A

A INTEGRA CONSULTORIA DE ENGENHARIA

Obra: *MURO PRÉ-MOLDADO*

ATT Arqª Mônica Nunes
Tel.: 21 96963-5044
Monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à coleta de preço de *ABRIL* de 2024 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos e serviços:

Pilar pré-moldado							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Pilar pré-moldado - 0,30 x 0,30 x 5,00 m	111 un	100 Kg/m³	R$	2.604	R$	289.044
2	Pilar pré-moldado - 0,20 x 0,40 x 5,03 m	37 un	100 Kg/m³	R$	2.289	R$	84.676
3	VP1 - 0,20 X 0,20 X 3,97 m	69 un	100 Kg/m³	R$	1.482	R$	102.267
4	VP2 - 0,20 X 0,20 X 2,37 m	18 un	100 Kg/m³	R$	885	R$	15.926
5	VP3 - 0,20 X 0,20 X 3,47 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.295	R$	3.886
6	VP4 - 0,20 X 0,20 X 3,17 m	6 un	100 Kg/m³	R$	1.183	R$	7.101
6	VP5 - 0,20 X 0,20 X 3,81 m	12 un	100 Kg/m³	R$	1.422	R$	17.069
6	VP6 - 0,20 X 0,20 X 3,77 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.407	R$	4.222
6	VP7 - 0,20 X 0,20 X 3,80 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.419	R$	4.256
6	VP8 - 0,20 X 0,20 X 3,78 m	9 un	100 Kg/m³	R$	1.411	R$	12.701
6	VP9 - 0,20 X 0,20 X 3,82 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.426	R$	4.278
					Subtotal	*R$*	*545.427*

Placa pré-moldada							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Placa pré-moldada - 1,25 x 4,20 x 0,12 m	132 un	52 Kg/m²	R$	2.441	R$	322.168
2	Placa pré-moldada - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	60 un	52 Kg/m²	R$	3.022	R$	181.307
3	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	36 un	52 Kg/m²	R$	3.487	R$	125.520
4	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	124 un	52 Kg/m²	R$	3.777	R$	468.376
5	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	88 un	52 Kg/m²	R$	3.952	R$	347.737
					Subtotal	*R$*	*1.445.107*

Valor final *R$* *1.990.534*

LMPREMOLDADOS 21 2648-6841 / 6845 / 6848 21 97108-8343
LMPREMOLDADOS@UOL.COM.BR WWW.LMPREMOLDADOS.COM.BR
RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 17 – VALE DA FIGUEIRA I – MARICÁ – RJ – CEP 24926-550
LM Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 32.213.977/0001-83 – I.E.: 83.853.999
RM Pré-moldados em Concreto e Construção Ltda – CNPJ: 12.573.708/0001-10 – I.E.: 79.183.369
RF Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 21.605.827/0001-07 – I.E.: 86.872.161

PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO
ENGEMOLDE

Excelência Abcic NÍVEL II

MURO PRÉ-FABRICADO

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Alt	Esp	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Placa T1	132,00	4,20	1,25	0,12	0,63	83,16	1,58	R$ 1.932,75	R$ 255.122,44
Placa T2	60,00	5,20	1,25	0,12	0,78	46,80	1,95	R$ 2.392,92	R$ 143.575,40
Placa T3	36,00	6,00	1,25	0,12	0,90	32,40	2,25	R$ 2.761,07	R$ 99.398,35
Placa T4	124,00	6,50	1,25	0,12	0,98	120,90	2,44	R$ 2.991,15	R$ 370.903,12
Placa T5	88,00	6,80	1,25	0,12	1,02	89,76	2,55	R$ 3.129,21	R$ 275.370,25
	440,00					**373,02**			**R$ 1.144.369,57**

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Larg	Alt	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Pilar T1	111,00	0,30	0,30	6,00	0,47	51,62	1,16	R$ 2.220,05	R$ 246.425,18
	111,00					**51,62**			**R$ 246.425,18**

MURO DE BLOCOS

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Alt	Esp	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Viga V1	69,00	3,97	0,20	0,20	0,16	10,96	0,40	R$ 488,58	R$ 33.712,29
Viga V2	18,00	2,37	0,20	0,20	0,09	1,71	0,24	R$ 291,67	R$ 5.250,12
Viga V3	3,00	3,47	0,20	0,20	0,14	0,42	0,35	R$ 427,05	R$ 1.281,15
Viga V4	6,00	3,17	0,20	0,20	0,13	0,76	0,32	R$ 390,13	R$ 2.340,77
Viga V5	12,00	3,81	0,20	0,20	0,15	1,83	0,38	R$ 468,89	R$ 5.626,71
Viga V6	3,00	3,77	0,20	0,20	0,15	0,45	0,38	R$ 463,97	R$ 1.391,91
Viga V7	3,00	3,80	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 467,66	R$ 1.402,99
Viga V8	9,00	3,78	0,20	0,20	0,15	1,36	0,38	R$ 465,20	R$ 4.186,81
Viga V9	3,00	3,82	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 470,12	R$ 1.410,37
	126,00					**18,40**			**R$ 56.603,13**

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Larg	Alt	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Pilar T1	37,00	0,20	0,40	6,00	0,53	19,54	1,32	R$ 2.515,18	R$ 93.061,54
	37,00					**19,54**			**R$ 93.061,54**

05/04/2024, 15:28 Orçamento 3047

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecília, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento Nº 3047
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	Telefone:	
Contato:		Bairro:	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00268, SAL 0507	CEP:	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	E-mail:	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	À vista	Frete por Conta:	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1494	68109100	1494 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 4,20 X 0,12 M	165,00	UN	R$ 2.016,00	R$ 332.640,00
1495	68109100	1495 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 5,20 X 0,12 M	75,00	UN	R$ 2.496,00	R$ 187.200,00
1496	68109100	1496 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,00 X 0,12 M	45,00	UN	R$ 2.880,00	R$ 129.600,00
1497	68109100	1497 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,50 X 0,12 M	155,00	UN	R$ 3.120,00	R$ 483.600,00
1498	68109100	1498 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,80 X 0,12 M	110,00	UN	R$ 3.264,00	R$ 359.040,00
1499	68109100	1499 - PILAR 0,30 X 0,30 X 6,00	111,00	PÇ	R$ 1.800,00	R$ 199.800,00
					TOTAL	R$ 1.691.880,00

TOTAIS

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.691.880,00	R$ 1.691.880,00

TERMOS E CONDIÇÕES DA VENDA

Composição		PESQUISA DE MERCADO				
COMP-8.3.2		Pilar de concreto pré-moldado (0,20 x 0,40 x 5,00)				
Fornecedor	Data da Consulta	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
LM PRÉ-MOLDADOS	02/04/2024	PILAR - 0,20 x 0,40 x 5,00 m	UN.	1,0000	R$ 2.289,00	R$ 2.289,00
					TOTAL	R$ 2.289,00
CASA DO CONCRETO	05/04/2024	PILAR - 0,20 x 0,40 x 5,00 m	UN.	1,0000	R$ 1.920,00	R$ 1.920,00
					TOTAL	R$ 1.920,00
ENGEMOLDE	03/04/2024	PILAR - 0,20 x 0,40 x 5,00 m	UN.	1,0000	R$ 2.515,18	R$ 2.515,18
					TOTAL	R$ 2.515,18
					MÉDIA	R$ 2.241,39

PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO
ENGEMOLDE

Excelência Abcic NÍVEL II

MURO PRÉ-FABRICADO

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Alt	Esp	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Placa T1	132,00	4,20	1,25	0,12	0,63	83,16	1,58	R$ 1.932,75	R$ 255.122,44
Placa T2	60,00	5,20	1,25	0,12	0,78	46,80	1,95	R$ 2.392,92	R$ 143.575,40
Placa T3	36,00	6,00	1,25	0,12	0,90	32,40	2,25	R$ 2.761,07	R$ 99.398,35
Placa T4	124,00	6,50	1,25	0,12	0,98	120,90	2,44	R$ 2.991,15	R$ 370.903,12
Placa T5	88,00	6,80	1,25	0,12	1,02	89,76	2,55	R$ 3.129,21	R$ 275.370,25
	440,00					373,02			R$ 1.144.369,57

	Dimensões Gerais				Volume		Peso	Preço	
	Quant	Comp	Larg	Alt	m³/pç	m³/total	kg/pç	R$/pç	R$/total
Pilar T1	111,00	0,30	0,30	6,00	0,47	51,62	1,16	R$ 2.220,05	R$ 246.425,18
	111,00					51,62			R$ 246.425,18

LM Pré-moldados
Soluções em Concreto

35 anos

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024

Prop. Nº 0048-24A

A INTEGRA CONSULTORIA DE ENGENHARIA

Obra: *MURO PRÉ-MOLDADO*

ATT Arqª Mônica Nunes
Tel.: 21 96963-5044
Monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à coleta de preço de *ABRIL* de 2024 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos e serviços:

Pilar pré-moldado							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Pilar pré-moldado - 0,30 x 0,30 x 5,00 m	111 un	100 Kg/m³	R$	2.604	R$	289.044
2	Pilar pré-moldado - 0,20 x 0,40 x 5,03 m	37 un	100 Kg/m³	R$	2.289	R$	84.676
3	VP1 - 0,20 X 0,20 X 3,97 m	69 un	100 Kg/m³	R$	1.483	R$	102.267
4	VP2 - 0,20 X 0,20 X 2,37 m	18 un	100 Kg/m³	R$	885	R$	15.926
5	VP3 - 0,20 X 0,20 X 3,47 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.295	R$	3.886
6	VP4 - 0,20 X 0,20 X 3,17 m	6 un	100 Kg/m³	R$	1.183	R$	7.101
6	VP5 - 0,20 X 0,20 X 3,81 m	12 un	100 Kg/m³	R$	1.422	R$	17.069
6	VP6 - 0,20 X 0,20 X 3,77 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.407	R$	4.222
6	VP7 - 0,20 X 0,20 X 3,80 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.419	R$	4.256
6	VP8 - 0,20 X 0,20 X 3,78 m	9 un	100 Kg/m³	R$	1.411	R$	12.701
6	VP9 - 0,20 X 0,20 X 3,82 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.426	R$	4.278
					Subtotal	R$	545.427

Placa pré-moldada							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Placa pré-moldada - 1,25 x 4,20 x 0,12 m	132 un	52 Kg/m³	R$	2.441	R$	322.168
2	Placa pré-moldada - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	60 un	52 Kg/m³	R$	3.022	R$	181.307
3	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	36 un	52 Kg/m³	R$	3.487	R$	125.520
4	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	124 un	52 Kg/m³	R$	3.777	R$	468.376
5	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	88 un	52 Kg/m³	R$	3.952	R$	347.757
					Subtotal	R$	1.445.107

Valor final R$ 1.990.534

LMPREMOLDADOS 21 2648-6841 / 6845 / 6848 21 97108-8343
LMPREMOLDADOS@UOL.COM.BR WWW.LMPREMOLDADOS.COM.BR
RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 17 – VALE DA FIGUEIRA I – MARICÁ – RJ – CEP 24929-550
LM Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 32.213.977/0001-83 – I.E.: 83.853.999
RM Pré-moldados em Concreto e Construção Ltda – CNPJ: 12.573.708/0001-10 – I.E.: 79.183.369
RF Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 21.605.827/0001-07 – I.E.: 86.872.161

05/04/2024, 15:31 Orçamento 3048

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecília, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento Nº 3048
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	Telefone:	
Contato:		Bairro:	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00266, SAL 0507	CEP:	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	E-mail:	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	A vista	Frete por Conta:	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1500	68109100	1500 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,97	69,00	PÇ	R$ 476,40	R$ 32.871,60
1501	68109100	1501 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 2,37	18,00	PÇ	R$ 284,40	R$ 5.119,20
1502	68109100	1502 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,47	3,00	PÇ	R$ 416,40	R$ 1.249,20
1503	68109100	1503 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,17	6,00	PÇ	R$ 380,40	R$ 2.282,40
1504	68109100	1504 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,81	12,00	PÇ	R$ 457,20	R$ 5.486,40
1505	68109100	1505 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,77	3,00	PÇ	R$ 452,40	R$ 1.357,20
1506	68109100	1506 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,80	3,00	PÇ	R$ 456,00	R$ 1.368,00
1507	68109100	1507 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,78	9,00	PÇ	R$ 453,60	R$ 4.082,40
1508	68109100	1508 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,82	3,00	PÇ	R$ 458,40	R$ 1.375,20
1509	68109100	1509 - PILAR 0,20 X 0,40 X 6,00	37,00	PÇ	R$ 1.920,00	R$ 71.040,00
					TOTAL	R$ 126.231,60

TOTAIS

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
8.3.3	COMP-8.3.3	Posicionamento de elemento pré-moldado	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 33,38	R$ 66,76
	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,95	R$ 51,90
	C	EQ 04.05.0450	SCO	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar Custo horario produtivo.	H	1,0000	R$ 209,89	R$ 209,89
	C	EQ 04.05.0453	SCO	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar Custo horario improdutivo (motor funcionando).	H	0,5000	R$ 117,94	R$ 58,97
	C	EQ 04.05.0456	SCO	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambarCusto horario improdutivo (motor desligado).	H	0,5000	R$ 49,90	R$ 24,95
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 412,47**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
8.3.4	COMP-8.3.4	Chumbamento dos pilares pré moldados (30 x 30 cm)	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	I	-	-	BARRA ROSCADA ASTM A36 1" (25 mm)	UN.	4,0000	R$ 110,00	R$ 440,00
-	I	00043667	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	39,8360	R$ 10,94	R$ 435,81
-	I	00011971	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN.	8,0000	R$ 5,47	R$ 43,76
-	I	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,4000	R$ 7,61	R$ 48,70
-	I	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0640	R$ 89,50	R$ 5,73
-	I	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,4600	R$ 19,61	R$ 9,02
-	C	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 26,97	R$ 2,43
-	C	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 36,83	R$ 6,63
-	C	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 33,11	R$ 49,67
-	C	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,79	R$ 80,37
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 1.122,11**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
8.3.5	COMP-8.3.5	Chumbamento dos pilares pré moldados (20 x 40 cm)	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	I	-	-	BARRA ROSCADA ASTM A36 3/4" (19 mm)	UN.	4,0000	R$ 40,30	R$ 161,20
-	I	00001335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	38,3416	R$ 10,60	R$ 406,42
	I	-	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/4"	UN.	8,0000	R$ 2,00	R$ 16,00
-	I	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,4000	R$ 7,61	R$ 48,70
-	I	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,0640	R$ 89,50	R$ 5,73
-	I	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,4600	R$ 19,61	R$ 9,02
-	C	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 26,97	R$ 2,43
-	C	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 36,83	R$ 6,63
-	C	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 33,11	R$ 49,67
-	C	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 26,79	R$ 80,37
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 786,17**

Composição		PESQUISA DE MERCADO				
COMP-8.5.1		Vigas pré moldadas da área de vedação com blocos				
Fornecedor	Data da	Descrição	Unidad	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
LM PRÉ-MOLDADOS		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,9	UN.	69,0000	R$ 1.482,00	R$ 102.258,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 2,3	UN.	18,0000	R$ 885,00	R$ 15.930,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,4	UN.	3,0000	R$ 1.295,00	R$ 3.885,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,1	UN.	6,0000	R$ 1.183,00	R$ 7.098,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	12,0000	R$ 1.422,00	R$ 17.064,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	3,0000	R$ 1.407,00	R$ 4.221,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 1.419,00	R$ 4.257,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	9,0000	R$ 1.411,00	R$ 12.699,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 1.426,00	R$ 4.278,00
					TOTAL	R$ 171.690,00
CASA DO CONCRETO	01/04/2024	VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,9	UN.	69,0000	R$ 476,40	R$ 32.871,60
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 2,3	UN.	18,0000	R$ 284,40	R$ 5.119,20
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,4	UN.	3,0000	R$ 416,40	R$ 1.249,20
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,1	UN.	6,0000	R$ 380,40	R$ 2.282,40
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	12,0000	R$ 457,20	R$ 5.486,40
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	3,0000	R$ 452,40	R$ 1.357,20
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 456,00	R$ 1.368,00
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	9,0000	R$ 453,60	R$ 4.082,40
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 458,40	R$ 1.375,20
					TOTAL	R$ 55.191,60
ENGEMOLDE	03/04/2024	VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,9	UN.	69,0000	R$ 488,58	R$ 33.712,02
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 2,3	UN.	18,0000	R$ 291,67	R$ 5.250,06
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,4	UN.	3,0000	R$ 427,05	R$ 1.281,15
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,1	UN.	6,0000	R$ 390,13	R$ 2.340,78
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	12,0000	R$ 468,89	R$ 5.626,68
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	3,0000	R$ 463,97	R$ 1.391,91
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 467,66	R$ 1.402,98
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,7	UN.	9,0000	R$ 465,20	R$ 4.186,80
		VIGA - 0,20 x 0,20 x 3,8	UN.	3,0000	R$ 470,12	R$ 1.410,36
					TOTAL	R$ 56.602,74
					MÉDIA	R$ 94.494,78
					MLINEAR TOTAL	459,93
					R$/M	R$ 205,45

LM Pré-moldados
Soluções em Concreto
35 anos

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024

Prop. Nº 0048-24A

A INTEGRA CONSULTORIA DE ENGENHARIA

Obra: *MURO PRÉ-MOLDADO*

ATT Arqº Mônica Nunes
Tel.: 21 96963-5044
Monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à coleta de preço de *ABRIL* de 2024 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos e serviços:

Pilar pré-moldado							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Pilar pré-moldado - 0,30 x 0,30 x 5,00 m	111 un	100 Kg/m³	R$	2.604	R$	289.044
2	Pilar pré-moldado - 0,20 x 0,40 x 5,03 m	37 un	100 Kg/m³	R$	2.289	R$	84.676
3	VP1 - 0,20 X 0,20 X 3,97 m	69 un	100 Kg/m³	R$	1.482	R$	102.267
4	VP2 - 0,20 X 0,20 X 2,37 m	18 un	100 Kg/m³	R$	885	R$	15.926
5	VP3 - 0,20 X 0,20 X 3,47 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.295	R$	3.886
6	VP4 - 0,20 X 0,20 X 3,17 m	6 un	100 Kg/m³	R$	1.183	R$	7.101
6	VP5 - 0,20 X 0,20 X 3,81 m	12 un	100 Kg/m³	R$	1.422	R$	17.069
6	VP6 - 0,20 X 0,20 X 3,77 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.407	R$	4.222
6	VP7 - 0,20 X 0,20 X 3,80 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.419	R$	4.256
6	VP8 - 0,20 X 0,20 X 3,78 m	9 un	100 Kg/m³	R$	1.411	R$	12.701
6	VP9 - 0,20 X 0,20 X 3,82 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.426	R$	4.278
				Subtotal		R$	545.427

Placa pré-moldada							
Item	Descrição	Quantidade	Taxa de aço	Valor unitário		Valor final	
1	Placa pré-moldada - 1,25 x 4,20 x 0,12 m	132 un	52 Kg/m³	R$	2.441	R$	322.168
2	Placa pré-moldada - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	60 un	52 Kg/m³	R$	3.022	R$	181.307
3	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	36 un	52 Kg/m³	R$	3.487	R$	125.520
4	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	124 un	52 Kg/m³	R$	3.777	R$	468.376
5	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	88 un	52 Kg/m³	R$	3.952	R$	347.737
				Subtotal		R$	1.445.107

Valor final R$ 1.990.534

LMPREMOLDADOS 21 2648-6841 / 6845 / 6848 21 97108-8343
LMPREMOLDADOS@UOL.COM.BR WWW.LMPREMOLDADOS.COM.BR
RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 17 – VALE DA FIGUEIRA I – MARICÁ – RJ – CEP 24926-550
LM Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 32.213.977/0001-83 – I.E.: 83.853.999
RM Pré-moldados em Concreto e Construção Ltda – CNPJ: 12.573.708/0001-10 – I.E.: 79.183.369
RF Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 21.605.827/0001-07 – I.E.: 86.872.161

PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO
ENGEMOLDE

Excelência Abcic – NÍVEL II

MURO PRÉ-FABRICADO

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Alt	Esp	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Placa T1	132,00	4,20	1,25	0,12	0,63	83,16	1,58	R$ 1.932,75	R$ 255.122,44
Placa T2	60,00	5,20	1,25	0,12	0,78	46,80	1,95	R$ 2.392,92	R$ 143.575,40
Placa T3	36,00	6,00	1,25	0,12	0,90	32,40	2,25	R$ 2.761,07	R$ 99.398,35
Placa T4	124,00	6,50	1,25	0,12	0,98	120,90	2,44	R$ 2.991,15	R$ 370.903,12
Placa T5	88,00	6,80	1,25	0,12	1,02	89,76	2,55	R$ 3.129,21	R$ 275.370,25
	440,00					373,02			R$ 1.144.369,57

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Larg	Alt	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Pilar T1	111,00	0,30	0,30	6,00	0,47	51,62	1,16	R$ 2.220,05	R$ 246.425,18
	111,00					51,62			R$ 246.425,18

MURO DE BLOCOS

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Alt	Esp	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Viga V1	69,00	3,97	0,20	0,20	0,16	10,96	0,40	R$ 488,58	R$ 33.712,29
Viga V2	18,00	2,37	0,20	0,20	0,09	1,71	0,24	R$ 291,67	R$ 5.250,12
Viga V3	3,00	3,47	0,20	0,20	0,14	0,42	0,35	R$ 427,05	R$ 1.281,15
Viga V4	6,00	3,17	0,20	0,20	0,13	0,76	0,32	R$ 390,13	R$ 2.340,77
Viga V5	12,00	3,81	0,20	0,20	0,15	1,83	0,38	R$ 468,89	R$ 5.626,71
Viga V6	3,00	3,77	0,20	0,20	0,15	0,45	0,38	R$ 463,97	R$ 1.391,91
Viga V7	3,00	3,80	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 467,66	R$ 1.402,99
Viga V8	9,00	3,78	0,20	0,20	0,15	1,36	0,38	R$ 465,20	R$ 4.186,81
Viga V9	3,00	3,82	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 470,12	R$ 1.410,37
	126,00					18,40			R$ 56.603,13

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Larg	Alt	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Pilar T1	37,00	0,20	0,40	6,00	0,53	19,54	1,32	R$ 2.515,18	R$ 93.061,54
	37,00					19,54			R$ 93.061,54

05/04/2024, 15:31 Orçamento 3048

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecilia, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento Nº 3048
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	Telefone:	
Contato:		Bairro:	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00268, SAL 0507	CEP:	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	E-mail:	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	À vista	Frete por Conta:	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1500	68109100	1500 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,97	69,00	PÇ	R$ 476,40	R$ 32.871,60
1501	68109100	1501 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 2,37	18,00	PÇ	R$ 284,40	R$ 5.119,20
1502	68109100	1502 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,47	3,00	PÇ	R$ 416,40	R$ 1.249,20
1503	68109100	1503 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,17	6,00	PÇ	R$ 380,40	R$ 2.282,40
1504	68109100	1504 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,81	12,00	PÇ	R$ 457,20	R$ 5.486,40
1505	68109100	1505 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,77	3,00	PÇ	R$ 452,40	R$ 1.357,20
1506	68109100	1506 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,80	3,00	PÇ	R$ 456,00	R$ 1.368,00
1507	68109100	1507 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,78	9,00	PÇ	R$ 453,60	R$ 4.082,40
1508	68109100	1508 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,82	3,00	PÇ	R$ 458,40	R$ 1.375,20
1509	68109100	1509 - PILAR 0,20 X 0,40 X 6,00	37,00	PÇ	R$ 1.920,00	R$ 71.040,00
					TOTAL	R$ 126.231,60

TOTAIS

Composição		PESQUISA DE MERCADO				
COMP-9.2.1		Placas de concreto pré-moldado				
Fornecedor	**Data da Consulta**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
LM PRÉ-MOLDADOS	15/02/2024	**PLACA - 1,25 x 4,20 x 0,12 m**	UN.	132,0000	R$ 2.441,00	R$ 322.212,00
		PLACA - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	UN.	60,0000	R$ 3.022,00	R$ 181.320,00
		PLACA - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	UN.	36,0000	R$ 3.487,00	R$ 125.532,00
		PLACA - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	UN.	124,0000	R$ 3.777,00	R$ 468.348,00
		PLACA - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	UN.	80,0000	R$ 3.952,00	R$ 316.160,00
					TOTAL	**R$ 1.413.572,00**
					M2 TOTAL	**R$ 3.040,50**
					R$/M2	**R$ 464,91**
CASA DO CONCRETO	01/04/2024	**PLACA - 1,00 x 4,20 x 0,12 m**	UN.	132,0000	R$ 2.016,00	R$ 266.112,00
		PLACA - 1,00 x 5,20 x 0,12 m	UN.	60,0000	R$ 2.496,00	R$ 149.760,00
		PLACA - 1,00 x 6,00 x 0,12 m	UN.	36,0000	R$ 2.880,00	R$ 103.680,00
		PLACA - 1,00 x 6,50 x 0,12 m	UN.	124,0000	R$ 3.120,00	R$ 386.880,00
		PLACA - 1,00 x 6,80 x 0,12 m	UN.	80,0000	R$ 3.264,00	R$ 261.120,00
					TOTAL	**R$ 1.167.552,00**
					M2 TOTAL	**R$ 2.432,40**
					R$/M2	**R$ 480,00**
ENGEMOLDE	03/04/2024	**PLACA - 1,25 x 4,20 x 0,12 m**	UN.	132,0000	R$ 1.932,75	R$ 255.123,00
		PLACA - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	UN.	60,0000	R$ 2.392,92	R$ 143.575,20
		PLACA - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	UN.	36,0000	R$ 2.761,07	R$ 99.398,52
		PLACA - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	UN.	124,0000	R$ 2.991,15	R$ 370.902,60
		PLACA - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	UN.	80,0000	R$ 3.129,21	R$ 250.336,80
					TOTAL	**R$ 1.119.336,12**
					M2 TOTAL	**R$ 3.040,50**
					R$/M2	**R$ 368,14**
					R$/M2 MÉDIA	**R$ 437,69**

LM Pré-moldados
Soluções em Concreto

35 anos

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024

Prop. Nº 0048-24A

A INTEGRA CONSULTORIA DE ENGENHARIA

Obra: *MURO PRÉ-MOLDADO*

ATT Arqª Mônica Nunes
Tel.: 21 96963-5044
Monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à coleta de preço de *ABRIL* de 2024 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos e serviços:

Pilar pré-moldado							
Item	*Descrição*	*Quantidade*	*Taxa de aço*	*Valor unitário*		*Valor final*	
1	Pilar pré-moldado - 0,30 x 0,30 x 5,00 m	111 un	100 Kg/m³	R$	2.604	R$	289.044
2	Pilar pré-moldado - 0,20 x 0,40 x 5,03 m	37 un	100 Kg/m³	R$	2.289	R$	84.676
3	VP1 - 0,20 X 0,20 X 3,97 m	69 un	100 Kg/m³	R$	1.482	R$	102.267
4	VP2 - 0,20 X 0,20 X 2,37 m	18 un	100 Kg/m³	R$	885	R$	15.926
5	VP3 - 0,20 X 0,20 X 3,47 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.295	R$	3.886
6	VP4 - 0,20 X 0,20 X 3,17 m	6 un	100 Kg/m³	R$	1.183	R$	7.101
6	VP5 - 0,20 X 0,20 X 3,81 m	12 un	100 Kg/m³	R$	1.422	R$	17.069
6	VP6 - 0,20 X 0,20 X 3,77 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.407	R$	4.222
6	VP7 - 0,20 X 0,20 X 3,80 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.419	R$	4.256
6	VP8 - 0,20 X 0,20 X 3,78 m	9 un	100 Kg/m³	R$	1.411	R$	12.701
6	VP9 - 0,20 X 0,20 X 3,82 m	3 un	100 Kg/m³	R$	1.426	R$	4.278
					Subtotal	*R$*	*545.427*

Placa pré-moldada							
Item	*Descrição*	*Quantidade*	*Taxa de aço*	*Valor unitário*		*Valor final*	
1	Placa pré-moldada - 1,25 x 4,20 x 0,12 m	132 un	52 Kg/m³	R$	2.441	R$	322.168
2	Placa pré-moldada - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	60 un	52 Kg/m³	R$	3.022	R$	181.307
3	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	36 un	52 Kg/m³	R$	3.487	R$	125.520
4	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	124 un	52 Kg/m³	R$	3.777	R$	468.376
5	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	88 un	52 Kg/m³	R$	3.952	R$	347.737
					Subtotal	*R$*	*1.445.107*

Valor final *R$* *1.990.534*

LMPREMOLDADOS *21 2648-6841 / 6845 / 6848* *21 97108-8343*
LMPREMOLDADOS@UOL.COM.BR WWW.LMPREMOLDADOS.COM.BR
RUA JOAQUIN ALVES DA SILVA, 17 – VALE DA FIGUEIRA I - MARICÁ – RJ – CEP 24826-550
LM Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 32.213.977/0001-83 – I.E.: 83.853.999
RM Pré-moldados em Concreto e Construção Ltda – CNPJ: 12.573.708/0001-10 – I.E.: 79.183.369
RF Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 21.605.827/0001-07 – I.E.: 88.872.161

PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO
ENGEMOLDE

Excelência Abcic NÍVEL II

MURO PRÉ-FABRICADO	*Dimensões Gerais*				*Volume*		*Peso*	*Preço*	
	Quant	*Comp*	*Alt*	*Esp*	*m³/pç*	*m³/total*	*kg/pç*	*R$/pç*	*R$/total*
Placa T1	*132,00*	*4,20*	*1,25*	*0,12*	*0,63*	*83,16*	*1,58*	*R$ 1.932,75*	*R$ 255.122,44*
Placa T2	*60,00*	*5,20*	*1,25*	*0,12*	*0,78*	*46,80*	*1,95*	*R$ 2.392,92*	*R$ 143.575,40*
Placa T3	*36,00*	*6,00*	*1,25*	*0,12*	*0,90*	*32,40*	*2,25*	*R$ 2.761,07*	*R$ 99.398,35*
Placa T4	*124,00*	*6,50*	*1,25*	*0,12*	*0,98*	*120,90*	*2,44*	*R$ 2.991,15*	*R$ 370.903,12*
Placa T5	*88,00*	*6,80*	*1,25*	*0,12*	*1,02*	*89,76*	*2,55*	*R$ 3.129,21*	*R$ 275.370,25*
	440,00					***373,02***			***R$ 1.144.369,57***

	Dimensões Gerais				*Volume*		*Peso*	*Preço*	
	Quant	*Comp*	*Larg*	*Alt*	*m³/pç*	*m³/total*	*kg/pç*	*R$/pç*	*R$/total*
Pilar T1	*111,00*	*0,30*	*0,30*	*6,00*	*0,47*	*51,62*	*1,16*	*R$ 2.220,05*	*R$ 246.425,18*
	111,00					***51,62***			***R$ 246.425,18***

MURO DE BLOCOS	*Dimensões Gerais*				*Volume*		*Peso*	*Preço*	
	Quant	*Comp*	*Alt*	*Esp*	*m³/pç*	*m³/total*	*kg/pç*	*R$/pç*	*R$/total*
Viga V1	*69,00*	*3,97*	*0,20*	*0,20*	*0,16*	*10,96*	*0,40*	*R$ 488,58*	*R$ 33.712,29*
Viga V2	*18,00*	*2,37*	*0,20*	*0,20*	*0,09*	*1,71*	*0,24*	*R$ 291,67*	*R$ 5.250,12*
Viga V3	*3,00*	*3,47*	*0,20*	*0,20*	*0,14*	*0,42*	*0,35*	*R$ 427,05*	*R$ 1.281,15*
Viga V4	*6,00*	*3,17*	*0,20*	*0,20*	*0,13*	*0,76*	*0,32*	*R$ 390,13*	*R$ 2.340,77*
Viga V5	*12,00*	*3,81*	*0,20*	*0,20*	*0,15*	*1,83*	*0,38*	*R$ 468,89*	*R$ 5.626,71*
Viga V6	*3,00*	*3,77*	*0,20*	*0,20*	*0,15*	*0,45*	*0,38*	*R$ 463,97*	*R$ 1.391,91*
Viga V7	*3,00*	*3,80*	*0,20*	*0,20*	*0,15*	*0,46*	*0,38*	*R$ 467,66*	*R$ 1.402,99*
Viga V8	*9,00*	*3,78*	*0,20*	*0,20*	*0,15*	*1,36*	*0,38*	*R$ 465,20*	*R$ 4.186,81*
Viga V9	*3,00*	*3,82*	*0,20*	*0,20*	*0,15*	*0,46*	*0,38*	*R$ 470,12*	*R$ 1.410,37*
	126,00					***18,40***			***R$ 56.603,13***

	Dimensões Gerais				*Volume*		*Peso*	*Preço*	
	Quant	*Comp*	*Larg*	*Alt*	*m³/pç*	*m³/total*	*kg/pç*	*R$/pç*	*R$/total*
Pilar T1	*37,00*	*0,20*	*0,40*	*6,00*	*0,53*	*19,54*	*1,32*	*R$ 2.515,18*	*R$ 93.061,54*
	37,00					***19,54***			***R$ 93.061,54***

05/04/2024, 15:28 Orçamento 3047

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecilia, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento Nº 3047
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	**Telefone:**	
Contato:		**Bairro:**	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00268, SAL 0507	**CEP:**	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	**E-mail:**	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	À vista	**Frete por Conta:**	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1494	68109100	1494 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 4,20 X 0,12 M	165,00	UN	R$ 2.016,00	R$ 332.640,00
1495	68109100	1495 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 5,20 X 0,12 M	75,00	UN	R$ 2.496,00	R$ 187.200,00
1496	68109100	1496 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,00 X 0,12 M	45,00	UN	R$ 2.880,00	R$ 129.600,00
1497	68109100	1497 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,50 X 0,12 M	155,00	UN	R$ 3.120,00	R$ 483.600,00
1498	68109100	1498 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,80 X 0,12 M	110,00	UN	R$ 3.264,00	R$ 359.040,00
1499	68109100	1499 - PILAR 0,30 X 0,30 X 6,00	111,00	PÇ	R$ 1.800,00	R$ 199.800,00
					TOTAL	R$ 1.691.880,00

TOTAIS

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.691.880,00	R$ 1.691.880,00

TERMOS E CONDIÇÕES DA VENDA

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.4	COMP-9.3.4	**Lastro de concreto armado para garantir inclinação e escoamento da água pluvial para os drenos de fundo**	M2

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
95240	C	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,0339	R$ 375,09	R$ 12,72
95240	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 33,38	R$ 5,44
95240	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	R$ 25,95	R$ 1,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 19,31**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.5	COMP.9.3.5	Fornecimento e instalação de carbonato para ajuste do fechamento de concreto - Marco de bloco (antigo)	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	-	-	MERCADO	Prolongador Metálico Inox (Mk Trepia 4,0 M, max 0,40)	Kg	0,2000	R$ 6,47	R$ 1,29
-	-	-	MERCADO	Barra Roscada de Ferro Zincado UNC 1/4"	M	2,0000	R$ 2,88	R$ 5,76
-	-	-	MERCADO	Chumbador Químico	UN	2,0000	R$ 5,90	R$ 11,71
-	-	-	MERCADO	Cantoneira abaixo	UN	2,0000	R$ 5,90	R$ 11,71
-	-	-	MERCADO	Arruela Zincada 1/4"	UN	2,0000	R$ 0,10	R$ 0,20
SICRO	J	00030901	SINAPI	PONTA ZINCADA, SILICONADA, DURABRUTA, 1/4"	UN	0,3000	R$ 0,37	R$ 0,11
SICRO	J	00030	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M3	0,3075	R$ 22,36	R$ 11,46
SICRO	C	00216	SINAPI	REPOSIÇÃO COM ESTACAS, CHAPAS E PARAFUSOS	M	0,1700	R$ 26,36	R$ 4,48
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO				**R$ 105,69**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E)				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
GALVAÇO	-	///////////	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 6M (L X E)	https://galvaco.com.br/loja/virtual/index.php/cantoneiras/cantoneira-5-x-5-6.html	M	6,0000	R$ 397,88	R$ 66,65
PERFIL FERROS	-	///////////	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 6M (L X E)	https://www.perfilferros.ind.br/produto/cant-1-4x2	M	900,0000	R$ 55.845,00	R$ 62,05
DUAS PATINAS	-	///////////	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 6M (L X E)	https://duaspatinas.com.br/produto/cantoneira-2-x-1-4-3-metros/	M	6,0000	R$ 427,64	R$ 71,27
							MÉDIA	**R$ 73,00**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				BARRA ROSCADA DE FERRO ZINCADO UNC 1/4"				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
COPAFER	-	02/04/2024	BARRA ROSCADA DE FERRO ZINCADO UNC 1/4"	https://copafer.com.br/?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIr_Ln_7-2_AIVUBTBDAR0_FwEQAQYBIAEaAqPD_BwE&product_id=2&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Performance+Max+-+Produtos+Ativos&utm_content=Barras+Roscadas+Zincadas+UNC+1/4+x+3+Metros&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=8197000&hsa_cam=21202663&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclsrc=aw.ds	M	3,0000	R$ 16,28	R$ 5,43
NEPPE	-	02/04/2024	BARRA ROSCADA DE FERRO ZINCADO UNC 1/4"	https://www.neppe.com.br/barra-roscada-1-4-x-3000mm-en-d2290-n1290	M	3,0000	R$ 10,70	R$ 3,57
CASA DOS PARAFUSOS FRANCA	-	02/04/2024	BARRA ROSCADA DE FERRO ZINCADO UNC 1/4"	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/barras-lisas-de-aco/barra-de-rosca-zincada-unc-1-4-x-3000-mm	M	3,0000	R$ 9,63	R$ 3,21
							MÉDIA	**R$ 4,07**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				CHUMBADOR QUÍMICO				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
SUPER CINLINE	WALRYDYA	01/04/2024	CHUMBADOR QUÍMICO WQ 44	https://www.imperofixa.com.br/product-page/chumbador-quimico-wq-44-wallgeze-300-ml	UN	27,0000	R$ 66,90	R$ 3,66
BAU POWER	WALRYDYA	01/04/2024	CHUMBADOR QUÍMICO WQ 44	https://www.baupower.com.br/produto/chumbador-quimico-wq-44-300-ml-75344	UN	27,0000	R$ 66,20	R$ 2,56
SILVER	WALRYDYA	01/04/2024	CHUMBADOR QUÍMICO WQ 44	https://www.silverferramentas.com.br/chumbador-quimico-bi-comp-wq44-300ml-wallgeze-kit?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Shopping&utm_term=&utm_content=&gclid=EAIaIQobChMIr_Ln_7-2_AIVUBTBDAR0_FwEQAQYBIAEaAqPD_BwE	UN	27,0000	R$ 79,00	R$ 2,93
							MÉDIA	**R$ 2,88**

PESQUISA DE MERCADO

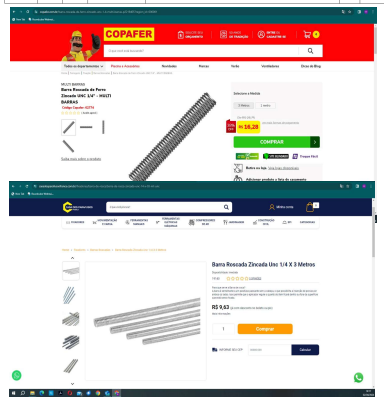
PRODUTO				CHUMBADOR QUÍMICO				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
CIBRAMAX	-	02/04/2024	CARGA PLÁSTICA 12X50 500	https://www.cibramax.com.br/carga-plastica-para-chumbador-quimico-12x50mm-20-pecas-p1000-c2024	UN	20,0000	R$ 43,05	R$ 2,16
WK SHOP	-	02/04/2024	CARGA PLÁSTICA 12X50 500	https://www.wkshop.com.br/Produtos/Kit-10-Camisas-Extra-Pequena-Ancora-12x50mm-para-Chumbador-Quimico-CAM12050---Ancora?IdProduto=2	UN	10,0000	R$ 27,90	R$ 2,79
FERRAMA PARAFUSOS	-	02/04/2024	CARGA PLÁSTICA 12X50 500	https://www.ferramaparafusos.com.br/Buscape/camisa-de-nylon-12x50-p-chumbador-quimico-ancora	UN	1,0000	R$ 4,70	R$ 4,70
							MÉDIA	**R$ 3,22**

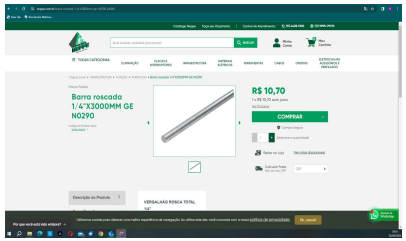
PESQUISA DE MERCADO

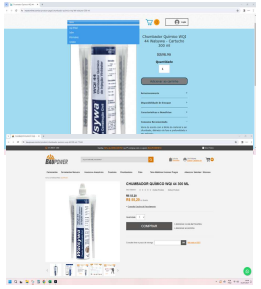
PRODUTO				ARRUELA ZINCADA 1/4"				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
CCP	-	02/04/2024	ARRUELA ZINCADA 1/4"	https://www.ccpdistribuidora.com.br/arruela-lisa-1-4-zincada-pacote-com-200-pecas-p-1000000?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIr_Ln_7-2_AIVUBTBDAR0_FwEQAQYBIAEaAqPD_BwE&utm_campaign=Performance+Max+-+Produtos+Ativos&utm_content=Arruela+Zincada+(B)+1/4+-+100+Unidades+Jamarca&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=8197000&hsa_cam=21202663&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclsrc=aw.ds	UN	200,0000	R$ 13,21	R$ 0,07
VANCITE	-	02/04/2024	ARRUELA ZINCADA 1/4"	https://www.vancite.com.br/produtos-diversos/ref-1-4-zinc/?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIr_Ln_7-2_AIVUBTBDAR0_FwEQAQYBIAEaAqPD_BwE&utm_campaign=Performance+Max+-+Produtos+Ativos&utm_content=Arruela+Zincada+(B)+1/4+-+100+Unidades+Jamarca&utm_term=&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=8197000&hsa_cam=21202663&hsa_grp=&hsa_ad=&hsa_tgt=&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclsrc=aw.ds	UN	100,0000	R$ 10,71	R$ 0,10
LUTEC	-	02/04/2024	ARRUELA ZINCADA 1/4"	https://www.lutecaparafusos.com.br/arruela-lisa-14-aco-carbono-polido-embalagem-50-pecas	UN	100,0000	R$ 14,00	R$ 0,14
							MÉDIA	**R$ 0,10**

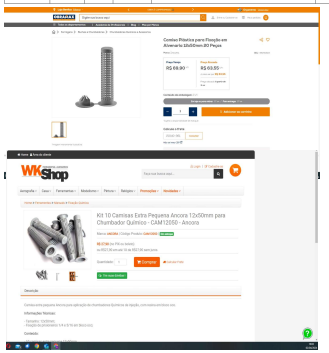
3977-7209 - 3973-7493
3996-1507 - 3973-6729

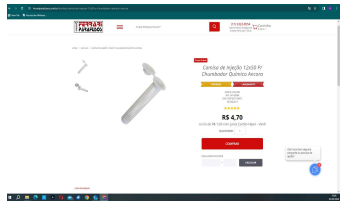
Orçamento Nº. 748.766 em 01/04/2024

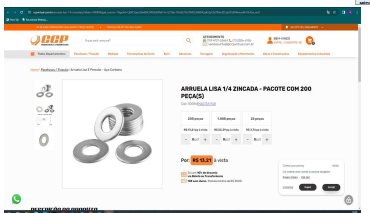


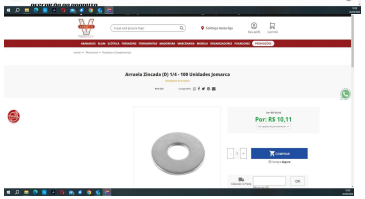


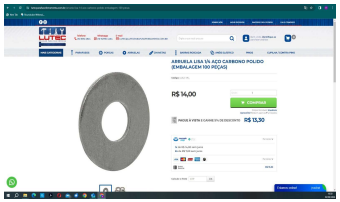












Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.6	COMP-9.3.6	**Fornecimento e instalação de cantoneira para apoio do fechamento de concreto - Muro de concreto (novo)**	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
94588	I	-	MERCADO	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E)	M	1,0000	R$ 75,66	R$ 75,66
-	-	-	MERCADO	CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" COM PARAFUSO	UN.	2,0000	R$ 1,26	R$ 2,53
94588	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470	R$ 33,38	R$ 11,58
94588	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	R$ 25,95	R$ 4,52
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO				**R$ 94,28**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E)				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
GALVAÇO	-	#######	**CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 3'' X 1/4'' MM (L X E)**	https://galvaco.com.br/lojavirtual/index.php/cantoneiras/cantoneira-3-x-1-4.html	M	6,0000	R$ 561,88	R$ 93,65
PERFIL FERROS	-	#######	**CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 3'' X 1/4'' MM (L X E)**	https://www.perfilferros.ind.br/produto/cant-1-4x3	M	900,0000	R$ 55.845,00	R$ 62,05
DUAS PÁTRIAS	-	#######	**CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) 76,2 MM X 6,35 MM (L X E) 3'' X 1/4'' MM (L X E)**	https://duaspatrias.com.br/produto/cantoneira-3-x-1-4-6-metros/	M	6,0000	R$ 427,64	R$ 71,27
							MÉDIA	R$ 75,66

DUAS PÁTRIAS
SOLUÇÕES EM FERRO E AÇO
☎ 3977-7209 - 2573-7193
3866-1507 - 2573-6729
duaspatrias@duaspatrias.com.br
www.duaspatrias.com.br
Av. Dos Domacilios,338 - Buriscocoo
CEP:14085-000-RJ

Orcamento No. 766.706 em 01/04/2024

Cond. Pgto.: A VISTA							
Codigo Descrisao	Quantidade	Unitario	Desc	Desconto R$	Liquido	Total
11243 CANTONEIRA 3 x 1/4	200 M	427.64	0.00	0.00	427.64	85.528,00
				Total..:	48	85.528,00

ATENCAO ! SUJEITO A CONFIRMACAO DE ESTOQUE.

Prazo de Entrega : 02 Dias Uteis.

Validade da Proposta : 01 Dias.

ORCAMENTO VALIDO POR 24 HS

PERFILFERROS

PERFILFERROS Indústria e Comércio de Ferro e Aço Ltda
Doutor Gunter Hans 2210 - JARDIM TIJUCA
Campo Grande-MS - FONE: 67 33948466
CNPJ: 06.080.691/0001-42 - INCS: EST: 283299095

ORÇAMENTO #419483

Emissão: 01/04/2024
Vencimento: 11/04/2024
Vendedor: MATIAS REIS

Cliente:
1 - *CONSUMIDOR*
Doutor Gunter Hans, 2210 - JARDIM TIJUCA , 79.092-612 - Campo Grande, MS

Forma de Pagamento:
DINHEIRO

Instagram @perfilferros
Whatsapp +55 67 9 9888 2626
visite o nosso site: www.perfilferros.ind.br

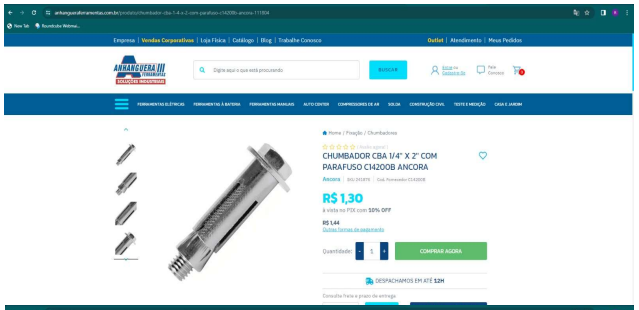
#	Cód.	Descrição do Produto	Quantidade	UN	Vlr. Unit.	Vlr Liquido	Vlr Total
1	246	CANT 1/4 X 3"	150,000	BR	R$ 517,50	R$ 517,50	R$ 77.625,00
						Peso total (kg):	6.570,00

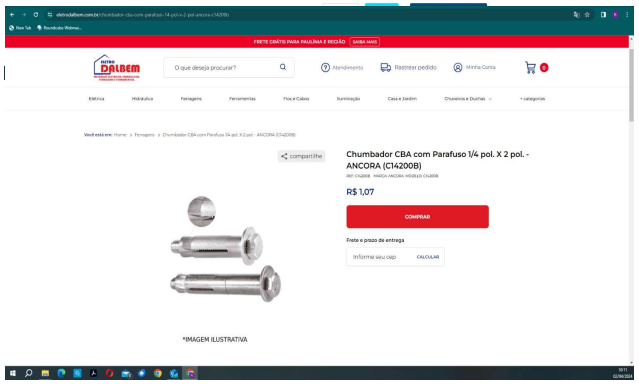
Observações:

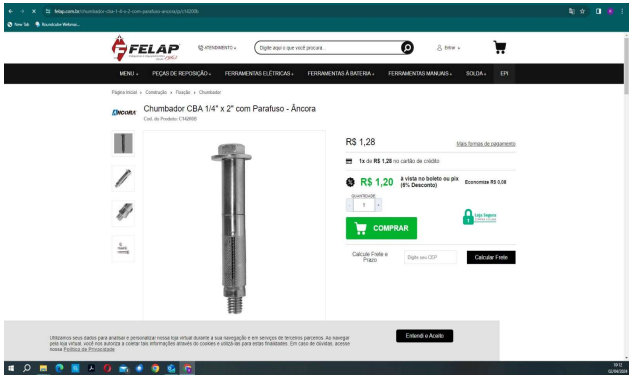
Total:		R$ 77.625,00
Desconto:	-	R$ 21.780,00
Vlr. Frete:	+	R$ 0,00
Vlr. Líq.:		**R$ 55.845,00**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" COM PARAFUSO				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
ANHANGUERA FERRAMENTAS	ANCORA	02/04/2024	**CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" COM PARAFUSO**	https://www.anhanguerraferramentas.com.br/produto/chumbador-cba-1-4-x-2-com-parafuso-c14200b-ancora-111804	UN.	1,0000	R$ 1,44	R$ 1,44
ELETRO DALBEM	ANCORA	02/04/2024	**CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" COM PARAFUSO**	https://www.eletrodalbem.com.br/chumbador-cba-com-parafuso-14-pol-x-2-pol-ancora-c14200b	UN.	1,0000	R$ 1,07	R$ 1,07
FELAP	ANCORA	02/04/2024	**CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" COM PARAFUSO**	https://www.felap.com.br/chumbador-cba-1-4-x-2-com-parafuso-ancora/p/c14200b	UN.	1,0000	R$ 1,28	R$ 1,28
							MÉDIA	R$ 1,26







Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.7	COMP-9.3.7	**Instalação de dreno na viga baldrame (etapa de concretagem)**	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
92510	C	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 26,72	R$ 1,34
92510	C	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 35,11	R$ 7,02
89509	I	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,3000	R$ 16,09	R$ 4,83
89509	I	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,0105	R$ 2,39	R$ 0,03
101979	I	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,0276	R$ 38,89	R$ 1,07
101979	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537	R$ 33,38	R$ 1,79
101979	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	R$ 25,95	R$ 0,70
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 16,78**

*formas já consideradas no item 8.1.2

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.8	COMP-9.3.8	**Fabricação e instalação de fôrma com furos para drenagem do fechamento**	M2

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
92510	C	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R$ 26,72	R$ 4,70
92510	C	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8870	R$ 35,11	R$ 31,14
92510	C	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM.	M2	0,5770	R$ 57,67	R$ 33,28
89509	I	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1800	R$ 14,67	R$ 2,64
89509	I	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,0105	R$ 2,39	R$ 0,03
101979	I	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,0166	R$ 38,89	R$ 0,64
101979	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R$ 33,38	R$ 1,08
101979	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R$ 25,95	R$ 0,42
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 73,93**

*hora adicional para considerar os furos das fôrmas para passagem dos drenos

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
9.3.11	COMP-9.3.11	**Aplicação de selante elástico entre o fechamento e os muros para vedação**	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
101979	I	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,0920	R$ 38,89	R$ 3,58
101979	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	R$ 33,38	R$ 5,98
101979	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 25,95	R$ 2,34
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 11,89**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
10.2	COMP-10.2	Fornecimento e aplicação do sistema impermeabilizante de cristalização	M2

COMPOSIÇÃO

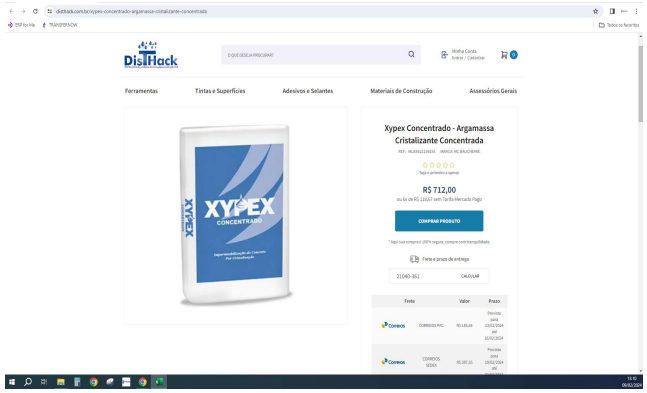
Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	-	-	MERCADO	IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL POR PINTURA	M2	1,0000	R$ 31,70	R$ 31,70
CI 14.05.0125	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 33,38	R$ 16,69
CI 14.05.0126	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 25,95	R$ 7,79
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 56,18**

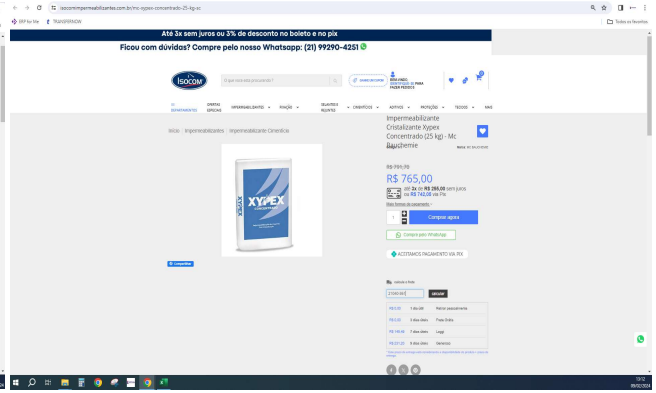
Item de Serviço	CI 14.05.0125 (/)	**Mês/Ano de Referência**	07/2022
Descrição	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras, reservatorios, piscinas, coberturas e superficies metalicas com membrana flexivel aderente, de base acrilica, aplicado a frio, em quatro demaos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.(desonerado)		
Custo	39,52	**Und. de Medida**	m2
Data da Criação	01/2013	**Data da Exclusão**	___/_____

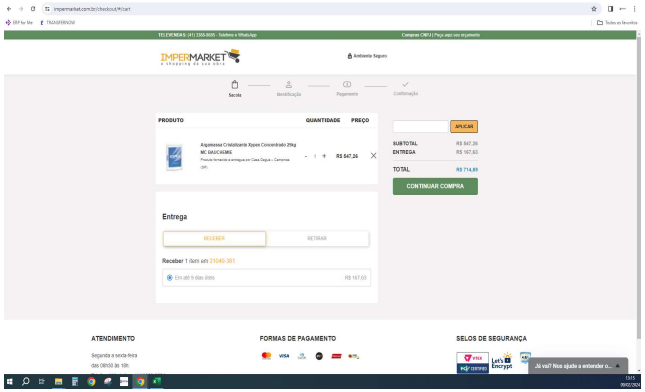
Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT067450	075125		Impermeabilizante a frio, base acrilica, Tecryl-D3 da Marcryl ou similar	Kg	2,10000000	11,00	23,10
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	0,50000000	22,71	11,36
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,30000000	15,27	4,58
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	15,94	0,48

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL POR PINTURA				
Fornecedor	**Marca**	**Data da Consulta**	**Nome do Produto**	**Link de Acesso**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Total**	**Preço Unit.**
DISTHACK	MC BAUCHEMIE	09/02/2024	**XYPEX CONCENTRAD**	https://www.disthack.com.br/xypex-concentrado-argamassa-cristalizante-concentrada	KG	25,0000	R$ 897,64	R$ 35,91
ISOCOM	MC BAUCHEMIE	09/02/2024	**XYPEX CONCENTRAD**	https://www.isocomimpermeabilizantes.com.br/mc-xypex-concentrado-25-kg-sc	KG	25,0000	R$ 765,00	R$ 30,60
IMPERMARKET	MC BAUCHEMIE	09/02/2024	**XYPEX CONCENTRAD**	https://www.impermarket.com.br/argamassa-cristalizante-xypex-concentrado-25kg-172/p?idsku=172	KG	25,0000	R$ 714,89	R$ 28,60
							MÉDIA	R$ 31,70







Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
12.1.1	COMP-12.1.1	Fornecimento e instalação de fechamento de aço ou ferro galvanizado, incluindo portão para veículos, porta para pedestres e demais fechamentos	UN.

COMPOSIÇÃO								
Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	-	-	MERCADO	FECHAMENTO DE ACO GALVANIZADO	UN.	1,0000	R$ 33.528,55	R$ 33.528,55
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R$ 33.528,55

Item de Serviço	ES 04.15.0150 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Portao de ferro, em 2 folhas, medindo: (1,58x3,00)m cada, com um montante de cada lado em tubo de ferro galvanizado de 3" e altura de 3m, sendo cada folha formada por 4 tubos de ferro galvanizado de 1 1/4" na vertical, reforcado na parte superior e na inferior por 2 barras chatas de (2"x3/8") na horizontal e 1 barra chata de (1"x1/8") inclinada, com fechadura de sobrepor de ferro cromado com cilindro, no alinhamento dos tubos ferro galvanizado ferro liso de 1/4" com 10cm de altura, barras verticais, em aco com diametro de 3/4", espacamento entre eixos de 0,12m, inclusive pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		
Custo	6.605,21	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT000250	000350		Aco CA-25, liso, de: 1/4"	Kg	0,55000000	6,34	3,49
MAT010050	012400		Barra chata de aco, de 1" x 1/8"	Kg	3,78000000	7,30	27,59
MAT010350	012700		Barra chata de aco, de 2" x 3/8"	Kg	45,60000000	7,73	352,49
MAT047500	053200		Disco de corte, com diametro de 7"	un	0,17000000	6,89	1,17
MAT050050	056350		Dobradica para chumbar, em ferro, de 10", para portao, referencia 214, Page ou similar	un	4,00000000	40,80	163,20
MAT050500	056794		Eletrodo com diametro de 2,5mm, OK 46.00	Kg	0,61000000	31,71	19,34
MAT057600	064250		Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar	un	1,00000000	44,52	44,52
MAT128550	136450		Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	Kwh	2,00000000	1,08	2,16
MAT142150	150450		Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 3"	m	12,00000000	104,90	1.258,80
MAT142800	151000		Tubo de aco galvanizado, sem costura, Schedule 40 - ASTM-A-106, diametro nominal de 1 1/4"	m	54,00000000	74,69	4.033,26
MOD900250	903288		Ajudante de serralheiro (desonerado)	h	4,88000000	11,05	53,92
MOD902400	903331		Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro (desonerado)	h	4,88000000	22,17	108,19
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	162,11	4,86
RSE902350	903307	TC 09.05.0050(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	0,36300000	69,76	25,32
RSE907150	903193	PT 04.40.0106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	19,00000000	24,72	469,68
RSE908900	903057	TC 04.05.0050(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	11,00000000	1,89	20,79
REQ906200	902969	EQ 44.15.0100(/)	Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.(desonerado)	h	0,73000000	22,51	16,43

PARA 4,74 M² DE PORTÃO SÃO 4,88 H DE MÃO DE OBRA
PARA 34 M² DE PORTÃO DEVERÃO SER 35 H DE MÃO DE OBRA

PESQUISA DE MERCADO							
PRODUTO			FECHAMENTO DE AÇO GALVANIZADO				
Fornecedor	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
PORTEC	27/02/2024	FECHAMENTO DE AÇO GALVANIZADO	PROPOSTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM FRETE)	UN.	1,0000	#########	R$ 31.000,00
						TOTAL	#########
FABRIL	27/02/2024	FECHAMENTO DE AÇO GALVANIZADO	PROPOSTA - FORNECIMENTO (COM FRETE)	UN.	1,0000	#########	R$ 39.000,00
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	R$ 26,48	R$ 926,80
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	R$ 33,11	R$ 1.158,85
						TOTAL	#########
NOVA PORTÕES	03/04/2024	FECHAMENTO DE AÇO GALVANIZADO	PROPOSTA - FORNECIMENTO (COM FRETE)	UN.	1,0000	#########	R$ 28.500,00
						TOTAL	#########
						MÉDIA	R$ 33.528,55

portec Portões Automáticos e Manuais
Orçamento Nº 213-24

A/c.: Sr. Caike Freitas
Empresa Integra Consultoria de Engenharia
Local de Instalação: Rio de Janeiro
Tel : (21) 9 6431-9375
E-mail:

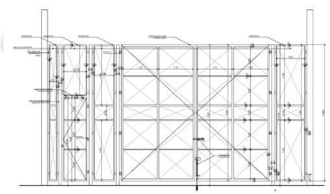
Em resposta a sua solicitação, a empresa PORTEC tem o prazer de encaminhar para sua apreciação o nosso orçamento para o fornecimento e instalação de equipamentos conforme as opções descritas abaixo.

Portão com sistema de abertura Pivotante

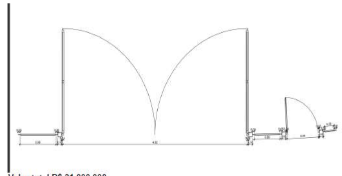
- A) Confecção de UM CONJUNTO DE PORTÕES , com sistema de abertura Pivotante,

- Confeccionado em aço 100% galvanizado de usina.
- Requadro estrutural reforçada (tubos 100 x 50 na parede 2.00 mm),
- Batentes / Colunas 100 x 100 na parede de 2.5 mm
- Dobradiças reforçadas
- Trincos sistema ferrolho.
- Puxador interno e externo em tubos e trinco para travamento Manual.
- Porta social embutida
- Igual aos desenhos enviados.
- Incluso carreto e impostos

Estrutura em aço 100% Galvanizado
- Revestimento em Chapa em Bico de diamante.
- Chapa 18 em bandejas soldadas.



portec Portões Automáticos e Manuais
Orçamento Nº 213-24



Valor total R$ 31.000.000

Nota Nota Fiscal (somos optantes pelo simples nacional)
Cod. NCM 73.08.3000

CONDIÇÕES CONTRATUAIS:

ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS PORTÕES E EQUIPAMENTOS

A entrega, instalação e conclusão dos serviços condicionam – se ao pagamento pontual das parcelas.

Os produtos, objeto do contrato, serão montados e ajustados no local da entrega indicado no contrato e o será no horário comercial (08:00 horas às 18:00 horas) de segunda a sexta.

portec Portões Automáticos e Manuais
Orçamento Nº 213-24

Para os casos omissos e não previstos neste contrato, aplica-se, subsidiariamente, as disposições do Código Civil Brasileiro (Lei 10406-2002) e o Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/1990). E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em 2 (duas) vias de igual valor teor e forma, na presença de duas testemunhas, para que produza seus efeitos legais e de direito.

OBS.: TODA A PARTE REFERENTE À ALVENARIA, TUBULAÇÃO E FIAÇÃO, NÃO DESCRITA EM CONTRATO OCORRERÁ POR CONTA DO CLIENTE, COM A ORIENTAÇÃO DO NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

- Prazo de Entrega portão: 40 a 45 dias corridos.
- Condição e pagamento: Parcelado em 03 vezes.
- Garantia: Portão 24 meses para defeitos de fabricação.

São Paulo, 27 de Fevereiro de 2024

Hugo Ramos
Tel.: 5073-1186 / 9 9402-7703
portec@portec.com.br/www.portec.com.br

Fabril PORTÕES AUTOMÁTICOS Show Room: Av. João Ramalho, 1129 - Parque São Vicente – Mauá – SP.
Fabrica Rua Santa Rosa, 94 – Santa Cecília – Mauá – CEP 09380 050 CNPJ – 07.527.301\0001 - 17

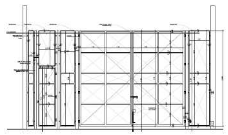
Mauá, 27 de Fevereiro 2024

Eng. Integra a\c Sr. Caíque

Ref: Orçamento (CIF)
Frete pago entregue na transportadora

Prezado Senhor

Em função de sua solicitação, abaixo informamos preços e condições de pagamento dos itens conforme projeto apresentado, a saber: que serão confeccionados em estrutura de Ferro tubular galvanizado dentro e fora, corte a frio, Solda Mig, acabamento, Galvite na cor cinza e fechamento com chapas Bico Diamante + Colunas.



Total R$ 39.000,00

Salientamos, porém que o pagamento será 60% de Sinal e o restante após, aceite do cliente e emissão da Nota Fiscal.

Atenciosamente,

Marcos Pirinelli
Gerente Geral
marcos@fabrilportoes.com.br
11 9 7207-3638

Fabril PORTÕES AUTOMÁTICOS
www.fabrilportoes.com.br

Nova Portões
ESTRUTURAS METÁLICAS
CNPJ 27.448.589/0001-41
Nº 4380
Escritório: Rua Europa, Nº 39 – Quadra 2 – Lote 17 – Vila Santa Terezinha de Jesus – N. Iguaçu – RJ – 2658-1701
www.facebook.com/novaportoes novaportoesoficial www.novaportoes.com.br

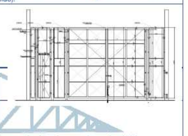
Contratante: Integra
Endereço:
Cidade: **Tel.:** (21) 96558-9490
Local da Obra: Fiocruz – Campus Maré

Prezados Senhores:
Conforme vossa solicitação, estamos apresentando proposta para fornecimento de Materiais e/ou Serviços.

Discriminação

Fabricação e instalação de um fechamento em aço galvanizado, composto por dois portões pivotantes para veículos, um portão social e bandeiras fixas (conforme projeto recebido).

Materiais a serem utilizados:
- Perfil de aço galvanizado 50 x 50 mm.
- Perfil de aço galvanizado50 x 30 mm.
- Perfil de aço galvanizado 100 x 100 mm.
- Chapa de aço galvanizado.
- Fechadura e trincos.



Metragem total da área:
≈ 9,50 m x 3,86 m
Com social e de veículos embutidos

Obs.:
- A imagem ao lado é o projeto a ser seguido.
- Todas as chapas de aço galvanizado serão vincadas.
- Em toda a estrutura será aplicado prime para galvanizado e esmalte de acabamento (cores de tabela)

Valor total: R$ 28.500,00 (vinte oito mil e quinhentos reais)

Condição de pagamento 01: A Vista, com 5% de desconto **R$ 27.000,00** (vinte e sete mil reais)
Entrada de R$ 13.500,00 e mais uma parcela de R$ 13.500,00 ao termino.

Condição de pagamento 02: Parcelamento direto **R$ 28.500,00** (vinte e oito mil e quinhentos reais)
(Boleto Bancário) (Conforme aprovação de credito)
Entrada de R$ 14.250,00 e mais quatro parcelas** de R$ 3.562,50 para 30/60/90/120 DDL.
** Contados a partir do pagamento da entrada.

Condição de Pagamento 03: Parcelamento nos cartões.
Em até 10 (Dez) Vezes (**Sem Juros**)

Prazo de Entrega: 40 dias (contados a partir do pagamento da entrada).
Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação e/ou instalação.

Atenciosamente:

De acordo............../............./..............

Nova Iguaçu, 03 de Abril de 2024.

Cliente.
CPF: ______________

Nova Portões Indústria e Comércio.
CNPJ: 27.448.589/0001-41

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
12.2.1	COMP-12.2.1	Fornecimento e instalação de gradil tipo nylofor	M2

COMPOSIÇÃO

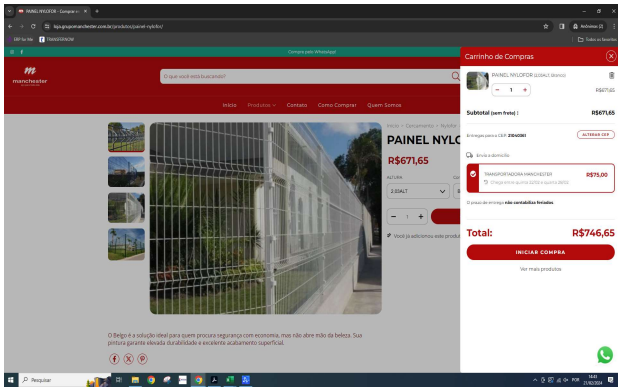
Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	-	-	MERCADO	PAINEL DE GRADIL NYLOFOR	M2	1,0000	R$ 208,48	R$ 208,48
ES 04.25.0650	C	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,79	R$ 26,79
ES 04.25.0650	C	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,11	R$ 33,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 268,38**

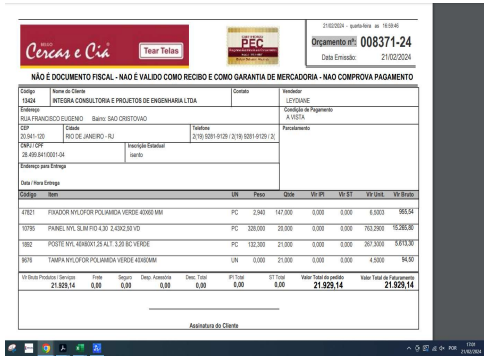
Item de Serviço	ES 04.25.0650 (C)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafuso em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		
Custo	179,04	Und. de Medida	m2
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/____

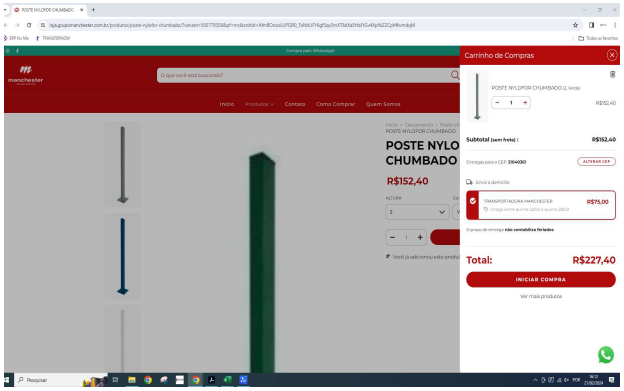
Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitario R$	Custo Parcial R$
MAT0640800	072351		Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns, nas cores verde ou branca	un	0,19710000	440,00	86,72
MAT1111751	900956		Poste intermediario Nylofor 3D, com altura de 2,08m, medindo: (40x40)cm, base aparafusada com fixador plastico em poliamida e parafuso em aco inox, cabeca bolseada sextavada interna (tipo Allen), M6x40mm	un	0,19710000	266,76	52,97
MO0902400	003331		Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro (desonerado)	h	1,00000000	22,17	22,17
MO0900050	003210		Ajudante (desonerado)	h	1,00000000	16,03	16,03
EVE0000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	38,20	1,15

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				GRADIL NYLOFOR				
Fornecedor	Marca	Data da	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficient	Preco	Preco
MANCHESTER	BELGO	21/02/2024	GRADIL NYLOFOR	https://loja.grupomanchester.com.br/produtos/painel-nylofor/	M2	5,0750	R$ 746,65	R$ 147,12
			POSTE NYLOFOR	https://loja.grupomanchester.com.br/produtos/poste-nylofor-chumbado-2-metros-cor=5207703558&qfr=mc&sortid=4&mBOsoaLUFQR0_TqNkUFHGpfSqcSmYX5b0xIYHdYGx4XpNZZZQ&fbwmdqhl	UN.	0,3478	R$ 227,40	R$ 79,10
							TOTAL	#######
TEAR	BELGO	21/02/2024	GRADIL NYLOFOR	PROPOSTA	M2	110,4000	#######	R$ 198,63
			FRETE	TELEFONE	M2	110,4000	#######	R$ 18,12
							TOTAL	#######
MERCATELAS	BELGO	22/02/2024	GRADIL NYLOFOR	PROPOSTA	M2	110,4000	#######	R$ 167,17
			FRETE	E-MAIL	M2	110,4000	#######	R$ 15,31
							TOTAL	#######
							MÉDIA	R$ 208,48







TELAS mercatel

COMPROMISSO COM SUA SATISFAÇÃO

Av. Eliseu de Almeida, 149-Inst. Prev. -Spaulo-Tel. 3721-9483 /2071 11 96314 3191

ORÇAMENTO 121/2024

Data da Emissão:	22.02.2024	Vendedor	Jose Carlos Paes
Cliente	INTEGRA CONSULTORIA		
Endereço:	Não informado	Bairro	
Cidade:	Não informada	Estado:	RJ
Contato:	BEATRIZ LIMA	Telefone	
e-mail	beatriz.lima@integraconsultoria.eng.br	Cel.	(21) 98871-3721

MEMORIAL

Gradil malha 20 x 5cm fio 5,00mm, sendo fabricado em arame galvanizado e revestido de PVC verde. Montantes 40x60galv. E revestidos de PVC a cada 2,50m com sapatas 15x15 e 4 furos. Fixadores de Nylon com parafusos de INOX. Tampas de PVC.

Quantidade	Material	Preço	TOTAL
20unids	Painéis 2,50mx2,43m Fio 5mm verde....2,50M X 2,43M		
2funids	Postes c/ sapatas de 2,48m		
147unids	Presilhas de PVC com parafusos		
2funids	Tampas de Nylon		
TOTAL MATERIAL ACIMA			R$ 18.456,00

FRETE NÃO INCLUSO

Contato - Mercatelas
Para:
Hoje 10:24

Visualizar anexo
Prezada BEATRIZ
Bom dia

Frete.....R$ 1.690,00

Fico no aguardo
grato

José Carlos Paes
Vendas

TELAS mercatel Telas -alambrados-quadros
Tels:(19)3721-9483/2071 – # 96314 3191
e-mail: contato@mercatelas.com.br
www.mercatelas.com.br

De: Contato - Mercatelas <contato@mercatelas.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 22 de fevereiro de 2024 11:18
Para: beatriz.lima@integraconsultoria.eng.br' <beatriz.lima@integraconsultoria.eng.br>
Assunto: GRadil

Prezada BEATRIZ
Bom dia

Segue para sua apreciação proposta de fornecimento de gradil conforme anexo.

Atenciosamente,

12:22
20/02/2024

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.1.1.3	COMP-13.1.1.3	Execução de junta plástica de dilatação para pisos	M

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO/SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
98682	I	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R$ 1,29	R$ 2,15
BP 09.15.0050	I	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN.	0,2000	R$ 88,45	R$ 17,69
BP 09.15.0050	C	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	0,2000	R$ 10,36	R$ 2,07
BP 09.15.0050	C	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI	0,2000	R$ 1,00	R$ 0,20
BP 09.15.0050	C	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 35,37	R$ 7,07
98682	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 25,95	R$ 5,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 34,38**

	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,6700000	1,29	2,15
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	605,24	26,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3330000	33,38	11,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	25,66	4,28

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1379944	%
MATERIAL	:	28,56	65,4553820	%
MAO DE OBRA	:	14,94	34,2686292	%
OUTROS	:	0,06	0,1379944	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,62	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: AS

Item de Serviço	BP 09.15.0050 (A)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Junta de retracao, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)		
Custo	18,14	Und. de Medida	m
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT047500	053200		Disco de corte, com diametro de 7"	un	0,20000000	6,89	1,38
MOD902000	903144		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc. (desonerado)	h	0,20000000	24,90	4,98
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,20000000	16,03	3,21
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	8,19	0,25
REQ907000	902983	EQ 19.05.0400(B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14', serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo. (desonerado)	h	0,20000000	41,58	8,32

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.1.2.1	COMP-13.1.2.1	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra e argamassa	M2

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
101169	I	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	R$ 88,64	R$ 10,10
101169	I	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330	R$ 4.083,52	R$ 134,76
101169	C	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0031	R$ 166,64	R$ 0,52
101169	C	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,1309	R$ 72,17	R$ 9,45
101169	C	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R$ 32,19	R$ 12,94
101169	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R$ 25,95	R$ 10,43
101169	C	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0204	R$ 513,10	R$ 10,47
101167	I	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204	R$ 103,36	R$ 2,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 190,78**

```
101169   EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO    M2
         1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020
I          367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3      CR       0,1140000          91,17          10,39
               )
I         4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL     CR       0,0330000       3.660,32         120,79
               CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)
C         5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHP     AS       0,0031000         171,20           0,53
               OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
               LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
C         5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHI     AS       0,1309000          73,99           9,68
               OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
               LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
C        88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   H       CR       0,4021000          32,19          12,94
C        88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     H       C        0,4021000          25,66          10,31
C        88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3      CR       0,0204000         501,29          10,22
               CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
                        EQUIPAMENTO                    :          5,55      3,1783300 %
                        MATERIAL                       :        148,27     84,7841028 %
                        MAO DE OBRA                    :         21,02     12,0261138 %
                        OUTROS                         :          0,02      0,0114534 %
                        TOTAL COMPOSIÇÃO               :        174,86    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
101167   EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF    M2
               _05/2020
I          367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3      CR       0,1140000          91,17          10,39
               )
I         4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL     CR       0,0330000       3.660,32         120,79
               CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)
I         4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                        M3      CR       0,0204000          92,65           1,89
C         5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHP     AS       0,0031000         171,20           0,53
               OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
               LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
C         5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHI     AS       0,1070000          73,99           7,91
               OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
               LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
C        88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   H       CR       0,3305000          32,19          10,63
C        88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     H       C        0,3305000          25,66           8,48
                        EQUIPAMENTO                    :          4,57      2,8482393 %
                        MATERIAL                       :        139,99     87,1486445 %
                        MAO DE OBRA                    :         16,06     10,0031162 %
                        TOTAL COMPOSIÇÃO               :        160,62    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
```

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.1.4.1	COMP-13.1.4.1	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra e argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material	M2

COMPOSIÇÃO

Item Base (SINAPI)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
101852	I	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	R$ 88,64	R$ 10,10
101852	C	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0031	R$ 166,64	R$ 0,52
101852	C	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,2455	R$ 72,17	R$ 17,72
101852	C	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	R$ 32,19	R$ 24,01
101852	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458	R$ 25,95	R$ 19,35
101852	C	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0203	R$ 513,10	R$ 10,42
101850	I	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0203	R$ 103,36	R$ 2,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 84,21**

```
    101852  REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV    M2
            EITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.
            AF_12/2020
I         367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3      CR       0,1140000          91,17          10,39
            )
C        5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHP     AS       0,0031000         171,20           0,53
            OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
            LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
C        5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHI     AS       0,2455000          73,99          18,16
            OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
            LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
C       88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    H      CR       0,7458000          32,19          24,00
C       88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      H      C        0,7458000          25,66          19,13
C       88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3      CR       0,0203000         501,29          10,17
            CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
                        EQUIPAMENTO                    :        10,23     12,4299975 %
                        MATERIAL                       :        34,27     41,6118821 %
                        MAO DE OBRA                    :        37,86     45,9337718 %
                        OUTROS                         :         0,02      0,0243486 %
                        TOTAL COMPOSIÇÃO               :        82,38    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS

    101850  REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR    M2
            OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL
            . AF_12/2020
I         367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3      CR       0,1140000          91,17          10,39
            )
I        4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                          M3     CR       0,0203000          92,65           1,88
C        5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHP     AS       0,0031000         171,20           0,53
            OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
            LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
C        5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO  CHI     AS       0,2216000          73,99          16,39
            OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA
            LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
C       88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    H      CR       0,6742000          32,19          21,70
C       88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      H      C        0,6742000          25,66          17,29
                        EQUIPAMENTO                    :         9,25     13,5695383 %
                        MATERIAL                       :        26,05     38,2093501 %
                        MAO DE OBRA                    :        32,88     48,2211116 %
                        TOTAL COMPOSIÇÃO               :        68,18    100,0000000 %  -  ORIGEM DE PREÇO: AS
```

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.1	COMP- 13.3.1	Autorização para remoção de vegetação	UN.

COMPOSIÇÃO								
Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
				Censo/Inventário Florestal				
-	C	CE 04.10.0104	SCO	Biologo pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia, junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de	H	8,0000	R$ 37,86	R$ 302,88
-	C	CE 04.10.0152	SCO	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	H	32,0000	R$ 87,30	R$ 2.793,60
-	I	EVE000100	SCO	5% incidente sobre mao de obra de operacao com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e de operacao de trafego	5%			R$ 154,82
				ARV inclusive toda documentação para requerimento				
-	C	CE 04.10.0152	SCO	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	H	8,0000	R$ 87,30	R$ 698,40
-	-	-	CARIOCA.RIO	ARV - considerando supressão de 7 árvores	UN.	7,0000	R$ 568,98	R$ 3.982,84
				Publicação em jornal diário de grande circulação no município do Rio de Janeiro e no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro				
-	-	-	GOV.BR	Publicação no diário oficial	CM	10,0000	R$ 33,04	R$ 330,40
-	C	CE 04.10.0152	SCO	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	H	2,0000	R$ 87,30	R$ 174,60
-	I	EVE000100	SCO	5% incidente sobre mao de obra de operacao com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e de operacao de trafego	5%			R$ 8,73
				Acompanhamento junto ao orgão responsável				
-	C	CE 04.10.0152	SCO	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	H	40,0000	R$ 87,30	R$ 3.492,00 *2H/DIA DURANTE 30 DIAS DE PROCESSO
-	I	EVE000100	SCO	5% incidente sobre mao de obra de operacao com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e de operacao de trafego	5%			R$ 174,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 12.112,88**

*https://www.gov.br/pt-br/servicos/publicar-no-diario-oficial-da-uniao

1 **Apresentar demanda para a Central de Atendimento para cadastramento de entidade e usuário**

Para publicação no DOU é necessário que a matéria seja encaminhada pelo sistema de envio eletrônico de matérias - INCom. O envio deverá ser feito por um usuário previamente cadastrado e certificado no sistema. Os arquivos deverão ser formatados de acordo com as normas técnicas estabelecidas pela Portaria nº 283, de 2 de outubro de 2018. O custo por centímetro de coluna para publicação nos jornais oficiais é de R$ 33,04, conforme fixado pela Portaria IN nº 20, de 1º de fevereiro de 2017.

*https://carioca.rio/servicos/autorizacao-de-remocao-de-vegetacao-arv/

PRAZO ESPERADO

30 dias úteis para análise de documentação apresentada.

VALOR A SER PAGO

R$ 464,64 por árvore cortada (125,4 UFIRS);
R$ 46,46 por m2 de vegetação arbustiva (12,54 UFIRS).

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.3	COMP- 13.3.3	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
PJ 39.05.0156	I	IEQ003500	SCO	CAMINHAO, COM CESTA PARA 2 PESSOAS, ALCANCE DE 12 M, MUNCK, ALUGUEL	H	0,9900	R$ 200,00	R$ 198,00
PJ 39.05.0156	I	IEQ015650	SCO	MOTOSERRA, MODELO 025 , STIHL OU SIMILAR	UN.	0,0020	R$ 2.390,00	R$ 4,78
PJ 39.05.0156	I	IEQ015700	SCO	MOTOSERRA, MODELO 025 , STIHL OU SIMILAR	UN.	0,0020	R$ 3.998,55	R$ 8,00
PJ 39.05.0156	C	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5640	R$ 26,98	R$ 42,20
PJ 39.05.0156	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5640	R$ 25,95	R$ 40,59
PJ 39.05.0156	C	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	R$ 48,96	R$ 48,47
EQ 04.05.0403	I	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN.	0,00005	R$ 513.678,69	R$ 25,68
EQ 04.05.0403	I	00037732	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN.	0,00005	R$ 34.741,25	R$ 1,74
EQ 04.05.0403	I	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,3139	R$ 5,88	R$ 54,77
EQ 04.05.0403	I	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000	R$ 45,97	R$ 45,97
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 470,19**

Item de Serviço	PJ 39.05.0156 (/)	Mês/Ano de Referência	04/2024
Descrição	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)		
Custo	368,30	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ003500	604600		Caminhao, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	h	0,99000000	200,00	198,00
IEQ015650	621000		Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	un	0,00200000	2.390,00	4,78
IEQ015700	621050		Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	un	0,00200000	3.998,55	8,00
MOD901250	903074		Jardineiro - trabalho de jardinagem (desonerado)	h	1,56400000	20,70	32,37
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	1,56400000	16,03	25,07
MOI902550	903080		Motorista operador de reboque e munck (desonerado)	h	0,99000000	18,28	18,10
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	75,54	2,27
REQ901500	903024	EQ 04.05.0403(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	0,99100000	80,43	79,71

Item de Serviço	EQ 04.05.0403 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)		
Custo	80,43	Und. de Medida	h
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ003300	604375		Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	186.850,00	9,34
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00005000	28.000,00	1,40
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	9,31390000	5,84	54,39
MOI902450	903215		Motorista de Caminhao e Carreta (desonerado)	h	1,00000000	15,30	15,30

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.4	COMP- 13.3.4	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
PJ 39.05.0150	I	IEQ003500	SCO	CAMINHÃO, COM CESTA PARA 2 PESSOAS, ALCANCE DE 12 M, MUNCK, ALUGUEL	H	0,7600	R$ 200,00	########
PJ 39.05.0150	I	IEQ015650	SCO	MOTOSERRA, MODELO 025 , STIHL OU SIMILAR	UN.	0,0010	R$ 2.390,00	R$ 2,39
PJ 39.05.0150	I	IEQ015700	SCO	MOTOSERRA, MODELO 025 , STIHL OU SIMILAR	UN.	0,0010	R$ 3.998,55	R$ 4,00
PJ 39.05.0150	C	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 26,98	R$ 5,40
PJ 39.05.0150	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 25,95	R$ 5,19
PJ 39.05.0150	C	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R$ 48,96	R$ 3,72
EQ 04.05.0403	I	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN.	0,00005	R$ 513.678,69	R$ 25,68
EQ 04.05.0403	I	00037732	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN.	0,00005	R$ 34.741,25	R$ 1,74
EQ 04.05.0403	I	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,3139	R$ 5,88	R$ 54,77
EQ 04.05.0403	I	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000	R$ 45,97	R$ 45,97
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 300,85**

Item de Serviço	EQ 04.05.0403 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)		
Custo	80,43	Und. de Medida	h
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ003300	604375		Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	186.850,00	9,34
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00005000	28.000,00	1,40
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	9,31390000	5,84	54,39
MOI902450	903215		Motorista de Caminhao e Carreta (desonerado)	h	1,00000000	15,30	15,30

Item de Serviço	PJ 39.05.0150 (/)	Mês/Ano de Referência	04/2024
Descrição	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)		
Custo	36,62	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ003500	604600		Caminhao, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	h	0,07600000	200,00	15,20
IEQ015650	621000		Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	un	0,00100000	2.390,00	2,39
IEQ015700	621050		Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	un	0,00100000	3.998,55	4,00
MOD901250	903074		Jardineiro - trabalho de jardinagem (desonerado)	h	0,20000000	20,70	4,14
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,20000000	16,03	3,21
MOI902550	903080		Motorista operador de reboque e munck (desonerado)	h	0,07600000	18,28	1,39
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	8,74	0,26
REQ901500	903024	EQ 04.05.0403(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	0,07500000	80,43	6,03

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.5	COMP-13.3.5	Terra vegetal ensacada	KG

COMPOSIÇÃO								
Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
-	I	00038128	SINAPI	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	1,0000	R$ 1,00	R$ 1,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R$ 1,00

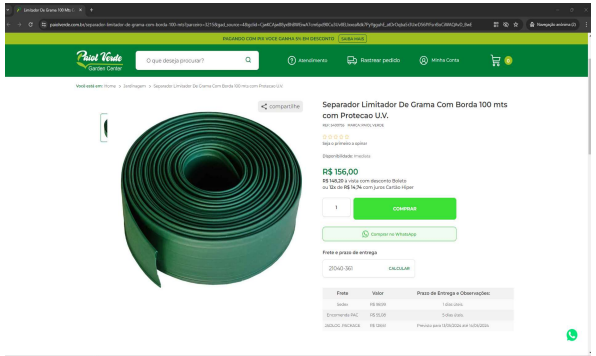
Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.6	COMP-13.3.6	Fornecimento e instalação de limitador de grama/Separador de jardim com borda	M

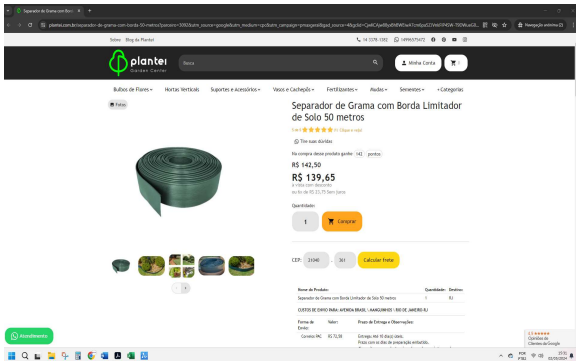
COMPOSIÇÃO

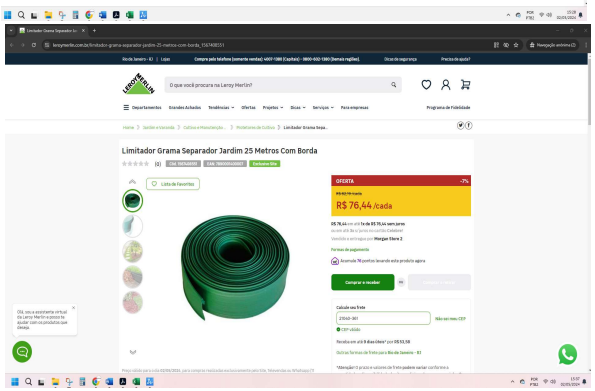
Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO	I	-	MERCADO	SEPARADOR LIMITADOR DE GRAMA COM BORDAS	M	1,0000	R$ 3,87	R$ 3,87
	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 25,95	R$ 5,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 9,06**

PESQUISA DE MERCADO

PRODUTO				SEPARADOR LIMITADOR DE GRAMA COM BORDAS				
Fornecedor	Marca	Data da Consulta	Nome do Produto	Link de Acesso	Unidade	Coeficiente	Preço Total	Preço Unit.
PAIOL VERDE	PAIOL VERDE	#######	SEPARADOR	https://www.paiolverde.com.br/separador-limitador-de-grama-com-borda-100-	M	100,0000	R$ 156,00	R$ 1,56
			FRETE		M	100,0000	R$ 55,08	R$ 0,55
							TOTAL	**R$ 2,11**
PLANTEI	FLORIDIS	#######	SEPARADOR	https://www.plantei.com.br/separador-de-grama-com-borda-50-	M	50,0000	R$ 142,50	R$ 2,85
			FRETE		M	50,0000	R$ 72,58	R$ 1,45
							TOTAL	**R$ 4,30**
LEROY MERLIN	JC PLAST	#######	SEPARADOR	https://www.leroymerlin.com.br/limitador-grama-separador-jardim-25-metros-com-borda_1567408551	M	25,0000	R$ 76,44	R$ 3,06
			FRETE		M	25,0000	R$ 53,58	R$ 2,14
							TOTAL	**R$ 5,20**
							MÉDIA	R$ 3,87







Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.3.8	**COMP-13.3.8**	**Medida compensatória de plantio de árvores devido a supressão vegetal**	**UN.**

COMPOSIÇÃO								
Item Base	**Item**	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
Resolução SMAC nº 002				Árvore a ser plantada	UN.	1,0000	R$ 461,55	R$ 461,55
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 461,55**

*Para o valor de cada árvore a ser plantada, considerar a Resolução SMAC nº 002, de 15 de janeiro de 2024 que atualiza o valor de referência da Medida Compensatória de uma unidade de muda arbórea para R$ 461,55.

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
13.4.1	COMP-13.4.1	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado	UN.

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
PJ 24.20.0040	I	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2,3200	R$ 53,75	R$ 124,70
PJ 24.20.0040	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 33,38	R$ 83,45
PJ 24.20.0040	C	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R$ 33,11	R$ 149,00
PJ 24.20.0040	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0500	R$ 25,95	R$ 157,00
TC	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600	R$ 25,95	R$ 43,08
TC 09.05.0100	C	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M	CHP	0,0040	R$ 261,86	R$ 1,05
TC 09.05.0100	C	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M	CHI	0,4160	R$ 74,77	R$ 31,10
PJ 24.20.0040	C	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,0594	R$ 418,18	R$ 24,84
PJ 24.20.0040	C	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELE	M3	0,0144	R$ 129,30	R$ 1,86
MT	C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,95	R$ 51,90
PJ 24.20.0040	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	0,0549	R$ 49,98	R$ 2,74
PT	I	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,5000	R$ 2,39	R$ 1,20
PT	I	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,0425	R$ 32,86	R$ 1,40
PT 04.40.0100	I	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES	L	0,0325	R$ 52,22	R$ 1,70
PT	I	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 33,47	R$ 18,41
PT	I	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 25,95	R$ 4,67
ET	I	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,95	R$ 155,70
ET	I	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 41,82	R$ 25,09
TC 04.05.0050	C	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M	CHP	0,0107	R$ 261,86	R$ 2,80
PJ 24.20.0040	C	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	T.KM	0,0066	R$ 2,20	R$ 0,01
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO				**R$ 881,69**

Item de Serviço	PJ 24.20.0040 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calcada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		
Custo	472,56	Und. de Medida	un
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT142500	150700		Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 1 1/2"	m	2,32000000	63,60	147,55
MOD902150	903048		Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto (desonerado)	h	2,50000000	23,85	59,63
MOD902400	903331		Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro (desonerado)	h	4,50000000	22,17	99,77
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	6,05000000	16,03	96,98
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	256,38	7,69
RSE902400	903340	TC 09.05.0100(/)	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhao de Carroceria Fixa a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	0,00894118	38,94	0,35
RSE902900	902946	ET 04.05.0200(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 13,5MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	0,05940000	337,61	20,05
RSE903600	902995	SC 04.10.0150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	0,01440000	160,28	2,31
RSE904600	903404	MT 04.05.0050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,02250000	33,02	0,74
RSE905950	903030	ET 04.25.0406(/)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	0,05940000	56,10	3,33
RSE906500	903176	PT 04.40.0100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	1,12500000	23,69	26,65
RSE907750	903367	ET 04.20.0050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	0,05940000	118,00	7,01
RSE908900	903057	TC 04.05.0050(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	0,25821600	1,89	0,49
RSE908950	903016	TC 04.05.0350(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	t.Km	0,00662175	1,50	0,01

Item de Serviço	TC 09.05.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhao de Carroceria Fixa a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)		
Custo	38,94	Und. de Medida	t
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	1,66000000	16,03	26,61
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	26,61	0,80
REQ901450	903054	EQ 04.05.0400(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,00400000	176,20	0,70
REQ901550	903017	EQ 04.05.0406(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	0,41600000	26,04	10,83

Item de Serviço	ET 04.20.0050 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)		
Custo	118,00	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	6,00000000	16,03	96,18
MOI901500	903269		Encarregado de turma (desonerado)	h	0,60000000	30,63	18,38
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	114,56	3,44

Item de Serviço	MT 04.05.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)		
Custo	33,02	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	2,00000000	16,03	32,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	32,06	0,96

Item de Serviço	TC 04.05.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)		
Custo	1,89	Und. de Medida	t.Km
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
REQ901450	903054	EQ 04.05.0400(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	0,01070000	176,20	1,89

Item de Serviço	PT 04.40.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)		
Custo	23,69	Und. de Medida	m2
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MAT080300	088450		Lixa d'agua no 100	un	0,50000000	1,57	0,79
MAT136050	144050		Tinta a oleo brilhante	gl	0,04250000	105,00	4,46
MAT137500	145600		Tinta - Primer de protecao anticorrosiva Ferroloide, 9.832, Ypiranga ou similar	gl	0,03500000	83,17	2,91
MOD902200	902950		Pintor - servico completo de pintura, desde o emassamento ate as demaos de acabamento (desonerado)	h	0,55000000	22,17	12,19
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	0,18000000	16,03	2,89
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	15,08	0,45

Item de Serviço	ET 04.20.0050 (A)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)		
Custo	118,00	Und. de Medida	m3
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOD902450	903361		Servente (desonerado)	h	6,00000000	16,03	96,18
MOI901500	903269		Encarregado de turma (desonerado)	h	0,60000000	30,63	18,38
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	114,56	3,44

Item de Serviço	EQ 04.05.0400 (C)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.(desonerado)		
Custo	176,20	Und. de Medida	h
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ003300	604375		Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	186.850,00	9,34
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00005000	28.000,00	1,40
IEQ007850	610776		Custo de material de manutencao de Caminhao Ford cargo 1317, motor diesel de 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	un	0,00006600	186.850,00	12,33
IEQ008551	900978		Custo de material de manutencao de Carrocerria carga seca em madeira, aberta, Ford Cargo 1317 - equivalente ao elementar IEQ004001	un	0,00006600	28.000,00	1,85
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	23,28480000	5,84	135,98
MOI902450	903215		Motorista de Caminhao e Carreta (desonerado)	h	1,00000000	15,30	15,30

Item de Serviço	EQ 04.05.0050 (C)	Mês/Ano de Referência	12/2023
Descrição	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.(desonerado)		
Custo	149,56	Und. de Medida	h
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/______

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
IEQ002950	603350		Cacamba basculante em aco, com capacidade de 5m3, para caminhao F-12000	un	0,00006000	56.000,00	3,36
IEQ003300	604375		Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00006000	186.850,00	11,21
IEQ007650	610760		Custo de material de manutencao de Cacamba basculante em aco, com capacidade de 5m3 - equivalente ao elementar IEQ002950	un	0,00006000	56.000,00	3,36
IEQ007850	610776		Custo de material de manutencao de Caminhao Ford cargo 1317, motor diesel de 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	un	0,00006000	186.850,00	11,21
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	18,00000000	5,84	105,12
MOI902450	903215		Motorista de Caminhao e Carreta (desonerado)	h	1,00000000	15,30	15,30

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
14.1.1	COMP-14.1.1	Projeto “as built” após concluída construção, inclusive registro fotográfico	M2

COMPOSIÇÃO

Item Base (SCO)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
SE 24.20.0350	C	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 19,64	R$ 2,17
SE 24.20.0350	C	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185	R$ 22,43	R$ 2,66
SE 24.20.0350	C	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R$ 151,12	R$ 48,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 53,19**

Item de Serviço	SE 24.20.0350 (A)	Mês/Ano de Referência	01/2024
Descrição	Projeto estrutural para predios culturais ate 500m2, apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)		
Custo	110,67	Und. de Medida	m2
Data da Criação	01/2013	Data da Exclusão	___/_____

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R$	Custo Parcial R$
MOI900850	903188		Cadista (desonerado)	h	0,11060000	22,86	2,53
MOI901100	903082		Desenhista pleno (desonerado)	h	0,11850000	27,44	3,25
MOI901650	903233		Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Senior (desonerado)	h	0,32000000	235,21	75,27
EVE900150	903093		Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI901550 (desonerado)	h	0,33933659	87,30	29,62

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
15.1	**COMP-15.1**	**Desmontagem das instalações de canteiro**	**M2**

COMPOSIÇÃO

Item Base (SBC)	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
210825	C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	R$ 33,38	R$ 9,21
210825	C	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	R$ 26,86	R$ 29,63
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 38,84**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
15.2	**COMP-15.2**	**Desmontagem das instalações sanitárias provisórias**	**M2**

COMPOSIÇÃO								
Item Base (SBC)	**Item**	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
210003	C	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	R$ 32,39	R$ 2,66
210003	C	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420	R$ 26,23	R$ 27,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 29,99**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
15.3	**COMP-15.3**	**Desmontagem das instalações elétricas provisórias**	**M2**

COMPOSIÇÃO

Item Base	Item	Código	Origem	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	C	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	R$ 33,07	R$ 2,71
	C	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420	R$ 27,30	R$ 28,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								**R$ 31,16**

Item	Composição	Descrição da Composição	Unidade
16.1	COMP-16.1	**Limpeza Mensal**	MÊS

COMPOSIÇÃO							
Item	**Código**	**Origem**	**Descrição**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Preço Unit.**	**Preço Total**
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	R$ 25,95	R$ 4.567,20
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							**R$ 4.567,20**

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecília, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento N° 3048
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	**Telefone:**	
Contato:		**Bairro:**	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00268, SAL 0507	**CEP:**	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	**E-mail:**	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	À vista	**Frete por Conta:**	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1500	68109100	1500 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,97	69,00	PÇ	R$ 476,40	R$ 32.871,60
1501	68109100	1501 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 2,37	18,00	PÇ	R$ 284,40	R$ 5.119,20
1502	68109100	1502 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,47	3,00	PÇ	R$ 416,40	R$ 1.249,20
1503	68109100	1503 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,17	6,00	PÇ	R$ 380,40	R$ 2.282,40
1504	68109100	1504 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,81	12,00	PÇ	R$ 457,20	R$ 5.486,40
1505	68109100	1505 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,77	3,00	PÇ	R$ 452,40	R$ 1.357,20
1506	68109100	1506 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,80	3,00	PÇ	R$ 456,00	R$ 1.368,00
1507	68109100	1507 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,78	9,00	PÇ	R$ 453,60	R$ 4.082,40
1508	68109100	1508 - VIGAS BALDRAME 0,20 X 0,20 X 3,82	3,00	PÇ	R$ 458,40	R$ 1.375,20
1509	68109100	1509 - PILAR 0,20 X 0,40 X 6,00	37,00	PÇ	R$ 1.920,00	R$ 71.040,00
					TOTAL	R$ 126.231,60

TOTAIS

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 126.231,60	R$ 126.231,60

TERMOS E CONDIÇÕES DA VENDA

1 – OBJETIVO
Fornecimento de material conforme planilha no projeto PRE MOLDADO MURO FIO CRUZ BLOCOS

1.1 - Estão incluídos na proposta o fornecimento de:
● Transporte do material (Fio Cruz Campos Maré)

1.2 - Estão excluídos da proposta:
● Descarga
● Montagem
● Inserts

2- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
10% sinal , através de depósito bancário
50% Faturados em nome da Contratante, INTEGRA, na compra de materiais como; cimento CPV Ari plus, Telas, vergalhão, arame
40% Faturados em nome da Contratada, SHOPPING, através de boleto bancário com vencimento para 15 dias após entrega do material

3 - PRAZO DE ENTREGA

Até 15 dias após a chegada dos materiais faturados em nome da Contratante, INTEGRA, no pátio do SHOPPING DO CONCRETO

4 - VALIDADE DA PROPOSTA

10 (dez) dias após a data de emissão

DE ACORDO EM _____/_____/____.

CASA DO CONCRETO, SHOPPING DO CONCRETO E TRELICA EIRELI, CNPJ: 33.824.992/0001-20

Rua Santa Cecília, SN QUADRA1 LOTE 6 / Chácaras Rio-Petrópolis / Duque de Caxias - RJ / 25230690 / comercial@casadoconcreto.com / 2126766422

Orçamento N° 3047
Emissão 05/04/2024
Validade 09/04/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	INTEGRA ENGENHARIA	**Telefone:**	
Contato:		**Bairro:**	SAO CRISTOVAO
Endereço:	R FRANCISCO EUGENIO, 00268, SAL 0507	**CEP:**	20941120
Cidade:	Rio de Janeiro	**E-mail:**	monica.nunes@integraconsultoria.eng.br
Condições:	À vista	**Frete por Conta:**	DO EMITENTE
Vendedor:	Cintia		

PRODUTOS E SERVIÇOS

Grupo de Produtos Padrão - 01

Código	NCM	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1494	68109100	1494 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 4,20 X 0,12 M	165,00	UN	R$ 2.016,00	R$ 332.640,00
1495	68109100	1495 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 5,20 X 0,12 M	75,00	UN	R$ 2.496,00	R$ 187.200,00
1496	68109100	1496 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,00 X 0,12 M	45,00	UN	R$ 2.880,00	R$ 129.600,00
1497	68109100	1497 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,50 X 0,12 M	155,00	UN	R$ 3.120,00	R$ 483.600,00
1498	68109100	1498 - PLACA PRÉ MOLDADA 1,00 X 6,80 X 0,12 M	110,00	UN	R$ 3.264,00	R$ 359.040,00
1499	68109100	1499 - PILAR 0,30 X 0,30 X 6,00	111,00	PÇ	R$ 1.800,00	R$ 199.800,00
					TOTAL	R$ 1.691.880,00

TOTAIS

Frete	Seguro	Outros	Desconto	Total Sem Desconto	Total Final
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.691.880,00	R$ 1.691.880,00

TERMOS E CONDIÇÕES DA VENDA

1 – OBJETIVO

Fornecimento de material para muro conforme projeto enviado pelo cliente (PRE MOLDADO MURO FIO CRUZ PLACAS)

Placa pré-moldada altura 1,00 m x 0,12 m espessura

Pilar pré-moldado 0,30 x 0,30 x 5 m altura

1.1 - Estão incluídos na proposta o fornecimento de:

- Transporte do material (Fio Cruz Campos Maré)

1.2 - Estão excluídos da proposta:

- Descarga
- Montagem
- Inserts

2- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

10% sinal , através de depósito bancário

50% Faturados em nome da Contratante, INTEGRA, na compra de materiais como; cimento CPV Ari plus, Telas, vergalhão, arame

40% Faturados em nome da Contratada, SHOPPING, através de boleto bancário com vencimento para 15 dias após entrega do material

3 - PRAZO DE ENTREGA

Até 15 dias após a chegada dos materiais faturados em nome da Contratante, INTEGRA, no pátio do SHOPPING DO CONCRETO

4 - VALIDADE DA PROPOSTA

10 (dez) dias após a data de emissão

DE ACORDO EM _____/_____/____.

LM Pré-moldados
Soluções em Concreto

35 anos

Rio de Janeiro, 02 de abril de 2024

Prop. Nº 0048-24A

A **INTEGRA CONSULTORIA DE ENGENHARIA**

Obra: ***MURO PRÉ-MOLDADO***

ATT Arqº Mônica Nunes
Tel.: 21 96963-5044
Monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo nossa Proposta Comercial referente à coleta de preço de ***ABRIL*** de 2024 para fornecimento de Pré-moldados.

1. PREÇO

Considerando-se as quantidades e condições do projeto referência, apresentamos nosso preço para a execução dos produtos e serviços:

Pilar pré-moldado					
Item	***Descrição***	***Quantidade***	***Taxa de aço***	***Valor unitário***	***Valor final***
1	Pilar pré-moldado - 0,30 x 0,30 x 5,00 m	111 un	100 Kg/m³	R$ 2.604	R$ 289.044
2	Pilar pré-moldado - 0,20 x 0,40 x 5,03 m	37 un	100 Kg/m³	R$ 2.289	R$ 84.676
3	VP1 - 0,20 X 0,20 X 3,97 m	69 un	100 Kg/m³	R$ 1.482	R$ 102.267
4	VP2 - 0,20 X 0,20 X 2,37 m	18 un	100 Kg/m³	R$ 885	R$ 15.926
5	VP3 - 0,20 X 0,20 X 3,47 m	3 un	100 Kg/m³	R$ 1.295	R$ 3.886
6	VP4 - 0,20 X 0,20 X 3,17 m	6 un	100 Kg/m³	R$ 1.183	R$ 7.101
6	VP5 - 0,20 X 0,20 X 3,81 m	12 un	100 Kg/m³	R$ 1.422	R$ 17.069
6	VP6 - 0,20 X 0,20 X 3,77 m	3 un	100 Kg/m³	R$ 1.407	R$ 4.222
6	VP7 - 0,20 X 0,20 X 3,80 m	3 un	100 Kg/m³	R$ 1.419	R$ 4.256
6	VP8 - 0,20 X 0,20 X 3,78 m	9 un	100 Kg/m³	R$ 1.411	R$ 12.701
6	VP9 - 0,20 X 0,20 X 3,82 m	3 un	100 Kg/m³	R$ 1.426	R$ 4.278
				Subtotal	***R$ 545.427***

Placa pré-moldada					
Item	***Descrição***	***Quantidade***	***Taxa de aço***	***Valor unitário***	***Valor final***
1	Placa pré-moldada - 1,25 x 4,20 x 0,12 m	132 un	52 Kg/m³	R$ 2.441	R$ 322.168
2	Placa pré-moldada - 1,25 x 5,20 x 0,12 m	60 un	52 Kg/m³	R$ 3.022	R$ 181.307
3	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,00 x 0,12 m	36 un	52 Kg/m³	R$ 3.487	R$ 125.520
4	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,50 x 0,12 m	124 un	52 Kg/m³	R$ 3.777	R$ 468.376
5	Placa pré-moldada - 1,25 x 6,80 x 0,12 m	88 un	52 Kg/m³	R$ 3.952	R$ 347.737
				Subtotal	***R$ 1.445.107***

Valor final ***R$ 1.990.534***

CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O EXERCÍCIO PROFISSIONAL CREA-RJ
PSQ-L PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE LAJES PRÉ-FABRICADAS
LMPREMOLDADOS 21 2648-6841 / 6845 / 6848 21 97108-8343
LMPREMOLDADOS@UOL.COM.BR WWW.LMPREMOLDADOS.COM.BR
RUA JOAQUIM ALVES DA SILVA, 17 – VALE DA FIGUEIRA I – MARICÁ – RJ – CEP 24926-550
LM Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 32.213.977/0001-83 – I.E.: 83.853.999
RM Pré-moldados em Concreto e Construção Ltda – CNPJ: 12.573.708/0001-10 – I.E.: 79.183.369
RF Pré-moldados Artefatos de Cimento Ltda – CNPJ: 21.605.827/0001-07 – I.E.: 86.872.161

2. SERVIÇOS E FORNECIMENTOS A CARGO DA LM PRÉ-MOLDADOS

- Definir o método executivo, o layout de produção e a quantidade de moldes;
- Planejamento da produção das peças pré-moldadas
- Fabricação de pré-moldados em concreto armado conforme projeto;
- Fornecimento de equipamentos de transporte horizontal;
- Controle de qualidade;
- Equipamento para movimentação das peças na fábrica e para carga de caminhões destinados ao local de montagem;
- Transporte até o local da obra (Caminhão Truck – 3 eixos).

3 . SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

- Licenças e alvarás;
- Serviços em terra como sondagens, escavações, contenções, reaterros, compactações e topografia;
- Fornecimento de área plana, desimpedida e sem vegetação para movimentação de carga;
- Responsabilidade pela guarda das peças e equipamentos alocados na obra;
- Fornecimento dos insumos (areia, brita, cimento, madeira, dentre outros);
- Desobstrução do trecho concretado para fixação dos pilares;
- Descarga dos pré-moldados;
- Montagem dos pré-moldados;
- Pintura dos elementos pré-moldados.

4. FORMA DE PAGAMENTO

Sinal a combinar + Boleto Faturado 10dd da data de cada carregamento.

*PIX LM PRÉ-MOLDADOS - CHAVE (CNPJ): **32213977000183***
LM PREMOLDADOS ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA EPP
CNPJ: 32.213.977/0001-83
SICOOB (Banco 756) / Ag: 4222 / C/C: 45285-8

5. IMPOSTOS E TRIBUTOS

A LM PREMOLDADOS se enquadra na NCM N.º 6810.91.00 – Elementos pré-fabricados para a construção ou engenharia civil, ICMS já incluso no preço.

A L.M. não emite NF de serviço. Toda emissão será com NF de fornecimento (CFOP 5101).

6. PRAZO

A combinar. Respeitando um prazo inicial de 15 (quinze) dias uteis.

7. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 15 dias.

Estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais, firmamo-nos.

Atenciosamente,

Roberto Paes Leme
Diretor
LM PREMOLDADOS ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

ACEITE:

NOME: _____ FUNÇÃO:_____

ASSINATURA: _____

PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO
ENGEMOLDE

Excelência Abcic NÍVEL II

Rio de Janeiro, 03 de abril de 2024.
Proposta nº: 1650 (EM 7061)
Obra: Fiocruz - Rio de Janeiro

A
INTEGRA CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Edifício Alfa Corporate
Rua Francisco Eugenio, 268 Salas 507 e 549
São Cristóvão,
Rio de Janeiro - RJ, 20941-120
Tel.: (21) 969635044 / (21) 3557 2586
E-mail: monica.nunes@integraconsultoria.eng.br

At.: Arqª Monica Nunes
Ref.: Muro em placas pré fabricadas de concreto armado.

Em atendimento à solicitação de V.S.as, estamos apresentando proposta para fornecimento do material adiante especificado.

I - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL: (Venda mercantil – Faturamento Engemolde)

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO
01	1,0	Conj.	Estrutura pré-fabricada de concreto armado C30 (Fck ≥ 30 MPa), para construção de muro pré-fabricado e muro de blocos na Fiocruz, Rio de Janeiro. Conjunto composto por: • 440 Placas com dimensões gerais de 0,12 (esp) x 1,25 (alt) e comprimentos variados; • 111 Pilares 0,30 x 0,30 x 6,00 m; • 37 Pilares 0,20 x 0,40 x 6,00 m, incluindo consoles para apoio das vigas; • 126 Vigas com dimensões gerais 0,20 (esp) x 0,20 (alt) e comprimentos variados; • **Volume total orçado: 462,57 m³** • Conforme informações fornecidas pelo **CONTRATANTE** e planilha de valores unitários descrita no Item I.A.	R$ 1.540.459,41
			TOTAL	**R$ 1.540.459,41**

Caso os projetos sofram alterações e os quantitativos encontrados nas revisões sejam diferentes dos ora levantados, os valores em R$/m³ serão apresentados detalhadamente por tipo de peça para reajuste do valor do contrato tanto para acréscimo quanto para decréscimo de acordo com o projeto atualizado.

I.A – PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS:

MURO PRÉ-FABRICADO

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Alt	Esp	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Placa T1	132,00	4,20	1,25	0,12	0,63	83,16	1,58	R$ 1.932,75	R$ 255.122,44
Placa T2	60,00	5,20	1,25	0,12	0,78	46,80	1,95	R$ 2.392,92	R$ 143.575,40
Placa T3	36,00	6,00	1,25	0,12	0,90	32,40	2,25	R$ 2.761,07	R$ 99.398,35
Placa T4	124,00	6,50	1,25	0,12	0,98	120,90	2,44	R$ 2.991,15	R$ 370.903,12
Placa T5	88,00	6,80	1,25	0,12	1,02	89,76	2,55	R$ 3.129,21	R$ 275.370,25
	440,00					**373,02**			**R$ 1.144.369,57**

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Larg	Alt	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Pilar T1	111,00	0,30	0,30	6,00	0,47	51,62	1,16	R$ 2.220,05	R$ 246.425,18
	111,00					**51,62**			**R$ 246.425,18**

MURO DE BLOCOS

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Alt	Esp	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Viga V1	69,00	3,97	0,20	0,20	0,16	10,96	0,40	R$ 488,58	R$ 33.712,29
Viga V2	18,00	2,37	0,20	0,20	0,09	1,71	0,24	R$ 291,67	R$ 5.250,12
Viga V3	3,00	3,47	0,20	0,20	0,14	0,42	0,35	R$ 427,05	R$ 1.281,15
Viga V4	6,00	3,17	0,20	0,20	0,13	0,76	0,32	R$ 390,13	R$ 2.340,77
Viga V5	12,00	3,81	0,20	0,20	0,15	1,83	0,38	R$ 468,89	R$ 5.626,71
Viga V6	3,00	3,77	0,20	0,20	0,15	0,45	0,38	R$ 463,97	R$ 1.391,91
Viga V7	3,00	3,80	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 467,66	R$ 1.402,99
Viga V8	9,00	3,78	0,20	0,20	0,15	1,36	0,38	R$ 465,20	R$ 4.186,81
Viga V9	3,00	3,82	0,20	0,20	0,15	0,46	0,38	R$ 470,12	R$ 1.410,37
	126,00					**18,40**			**R$ 56.603,13**

	Quant	Dimensões Gerais Comp	Larg	Alt	Volume m³/pç	m³/total	Peso kg/pç	Preço R$/pç	R$/total
Pilar T1	37,00	0,20	0,40	6,00	0,53	19,54	1,32	R$ 2.515,18	R$ 93.061,54
	37,00					**19,54**			**R$ 93.061,54**

II - NOTAS E OBSERVAÇÕES:

- *A **CONTRATADA (ENGEMOLDE)** é responsável pela elaboração e execução dos projetos estruturais das peças pré-fabricadas descritas nesta proposta, cabendo a **CONTRATANTE** o encaminhamento e agenciamento para aprovação junto aos órgãos competentes, inclusive órgãos ligados ao meio ambiente, assim como todos os custos inerentes a esta etapa;*
- *A **CONTRATADA** emitirá **ART** (Atestado de Responsabilidade Técnica) de fabricação e de fornecimento das peças pré fabricadas citadas nesta proposta.*
- *A **CONTRATADA** apresentará a **CONTRATANTE** os ensaios que se seguem:*
  - *Concreto: Compressão axial de corpos de prova / Moldagem de corpos de prova – NBR-5738 / NBR-5739;*
  - *Análise de agregados NBR-7211;*
  - *Certificado de qualidade do aço – NBR-7481 e NBR-5916, emitido pelo fabricante;*
  - *Relatórios de ensaio de cimentos - Análise química e resistência à compressão, emitidos pelo fabricante;*
  - *Data-book digital em até 60 dias após o rompimento do ultimo corpo de prova;*
- *Todo e qualquer serviço **"IN LOCO"** será de inteira responsabilidade da **CONTRATANTE**;*
- *Todo e qualquer inserto metálico, luvas, eletrodutos, kanaflex, chumbadores, chapas e demais peças e acessórios solicitados em projeto, a serem embutidas nas peças pré-fabricadas serão fornecidos pela **CONTRATANTE**;*
- *Não foram previstos testes de absorção e impermeabilidade das peças.*

- *Não foi considerada a adição de qualquer aditivo especial na composição do traço de concreto (como Xypex, Baltec Fundação ou similares);*
- *Preço **CIF** (**Posto Obra**), **DESCARGA DO MATERIAL POR CONTA DA CONTRATANTE**;*
- *Caso não ocorra a descarga dos produtos entregues pela **CONTRATADA** no dia da entrega, por intervenções ou impedimentos provenientes da **CONTRATANTE**, será cobrado diárias por carreta a disposição na obra, no valor de R$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais).*

III - PRAZO DE ENTREGA:

- *Conforme cronograma a ser definido entre as partes.*

IV - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO/FATURAMENTO:

- *30% de sinal, pagos no ato do recebimento do pedido de compras, com emissão de recibo;*
- *Saldo faturado contra a **CONTRATANTE** com emissão de notas fiscais de venda mercantil, e vencimento em 20 dias de cada entrega parcial. (Nota fiscal emitida no valor cheio do produto e desconto do sinal aplicado nos boletos)*

V - REAJUSTAMENTO:

- *Caso haja aumento nos custos (matéria prima, mão de obra e outros), os preços serão reajustados, trimestralmente utilizando o índice INCC – Índice Nacional de Custo da Construção, tendo como base a data de emissão desta proposta;*

VI - VALIDADE DA PROPOSTA:

- *10 dias a contar desta data.*

VII - LOCAL DA ENTREGA:

- *Fiocruz Campus Maré, Av. Brasil, 4036 - Manguinhos, Rio de Janeiro - RJ, 21040-361*

VIII - CONDIÇÕES GERAIS:

1. *O material objeto desta proposta será descarregado pelo **CONTRATANTE** logo após a chegada do caminhão transportador à obra e colocado no local mais apropriado para o estacionamento do veículo e descarga do material.*

2. *No ato da entrega cabe ao **CONTRATANTE** conferir minuciosamente o material, pois a **CONTRATADA** se exime de qualquer responsabilidade por eventuais avarias ou mesmo desvios que possam ocorrer posteriormente à entrega do material, que ficará sob a guarda exclusiva do **CONTRATANTE**.*

3. *Após 15 dias de fabricação das peças, sem posicionamento do **CONTRATANTE** sobre a data de entrega, a **CONTRATADA** fica autorizada a faturar o material em estoque, dentro das condições comerciais acordadas em proposta, e entrega-lo quando solicitado;*

4. *No caso do cancelamento total ou parcial do presente pedido, antes ou após a entrega do material, fica o **CONTRATANTE** obrigado a ressarcir a **CONTRATADA** em 20% (vinte por cento) do valor total contratado a título de*

ressarcimento, por tratar-se de produto especial, comprometendo-se ainda a pagar todas as peças produzidas e ainda não entregues.

5. *No caso de atraso do pagamento das duplicatas vinculadas à compra, objeto desta proposta, fica o* ***CONTRATANTE*** *obrigado ao pagamento da parcela vencida com o acréscimo de juros moratórios de 1% ao mês e correção monetária pelo IPCA, contados a partir do respectivo vencimento.*

6. *Não serão levados em consideração quaisquer acordos verbais, não expressos por escrito no presente orçamento/proposta.*

7. *A presente proposta fica aceita pelo* ***CONTRATANTE****, valendo como contrato e prevalecendo todas as cláusulas, penalidades e condições estipuladas na mesma, ficando eleito o foro da cidade do Rio de Janeiro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato.*

Atenciosamente, *De acordo:*

_____

Barbara Rodrigues Metri
Deptº. Técnico

Bárbara Rodrigues Metri
Téc. de Edificações
R.N. 2012129441
Engemolde Eng. Ind. e Com. Ltda

_____
Assinatura da Contratante

Testemunha 1 - _____ *CPF:* _____

Testemunha 2 - _____ *CPF:* _____

PERFILFERROS Indústria e Comércio de Ferro e Aço Ltda
Doutor Gunter Hans 2210 - JARDIM TIJUCA
Campo Grande-MS - FONE: 67 33146466
CNPJ: 06.060.491/0001-42 - INCS. EST.: 283291095

ORÇAMENTO #419483

Emissão: 01/04/2024
Vencimento: 11/04/2024
Vendedor: MATIAS REIS

Cliente:
1 - CONSUMIDOR
Doutor Gunter Hans, 2210 - JARDIM TIJUCA , 79.092-612 - Campo Grande, MS

Forma de Pagamento:
DINHEIRO

Instagram @perfilferros
Whatsapp +55 67 9 9888 2626
visite o nosso site: www.perfilferros.ind.br

#	Cód.	Descrição do Produto	Quantidade	UN	Vlr. Unit.	Vlr Liquido	Vlr Total
1	246	**CANT 1/4 X 3"**	**150,000**	**BR**	R$ 517,50	R$ 517,50	R$ 77.625,00
						Peso total (kg):	6.570,00

Observações:

Total:		R$ 77.625,00
Desconto:	-	R$ 21.780,00
Vlr. Frete:	+	R$ 0,00
Vlr. Líq.:		**R$ 55.845,00**

Horário de funcionamento:
Seg. à Sex | MANHÃ: 07h até 11h18 e TARDE: 13h até 17h30

DUAS PÁTRIAS
SOLUÇÕES EM FERRO & AÇO
3977-7209 - 2573-7193
3866-1507 - 2573-6729
www.duaspatrias.com.br
duaspatrias@duaspatrias.com.br
Av. Dos Democráticos,536 - Bonsucesso
CEP-21050-000-RJ

Orcamento No. 766.706 em 01/04/2024

Cond. Pgto._: A VISTA

Codigo	Descricao	Quantidade		Unitario	Desc	Desconto R$	Liquido	Total
1124/2	CANTONEIRA 3 x 1/4	150	PC	427,64	0,0%	0,00	427,64	64.146,00

Total__: R$ 64.146,00

ATENCAO ! SUJEITO A CONFIRMACAO DE ESTOQUE.

Prazo de Entrega : 02 Dias Uteis.

Validade da Proposta : 01 Dias.

ORCAMENTO VALIDO POR 24 HS

Portões Automáticos e Manuais

Orçamento Nº 213-24

A/c.: Sr. Caike Freitas
Empresa Integra Consultoria de Engenharia
Local de Instalação: Rio de Janeiro
Tel : (21) 9 6431-9375
E-mail:

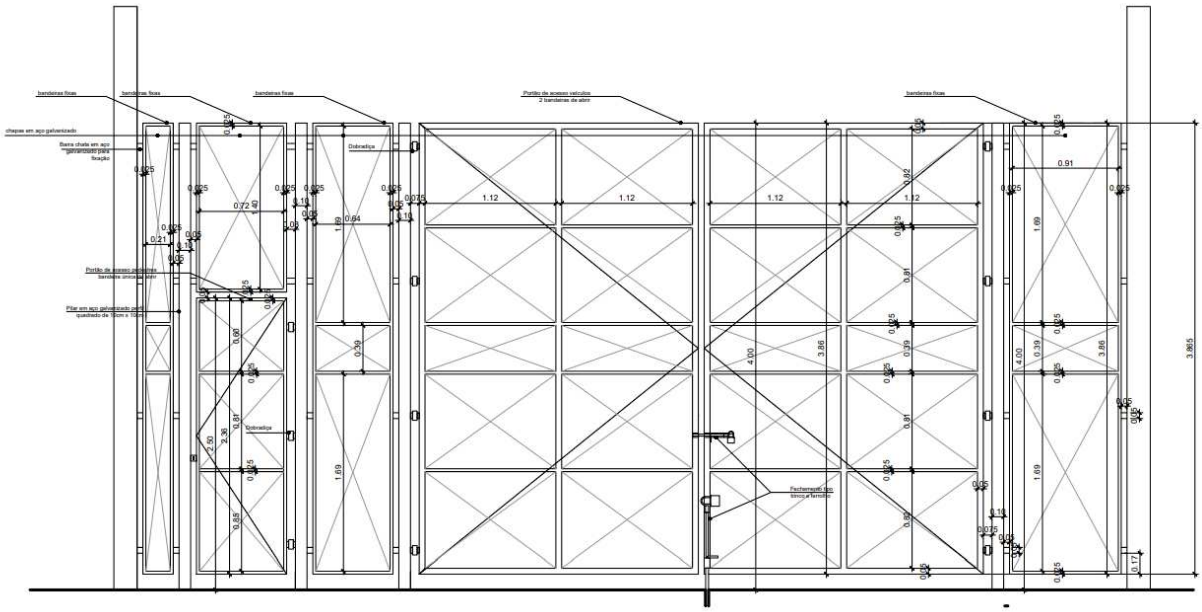
Em resposta a sua solicitação, a empresa PORTEC tem o prazer de encaminhar para sua apreciação o nosso orçamento para o fornecimento e instalação de equipamentos conforme as opções descritas abaixo.

Portão com sistema de abertura Pivotante

- **A) Confecção de UM CONJUNTO DE PORTÕES , com sistema de abertura Pivotante,**

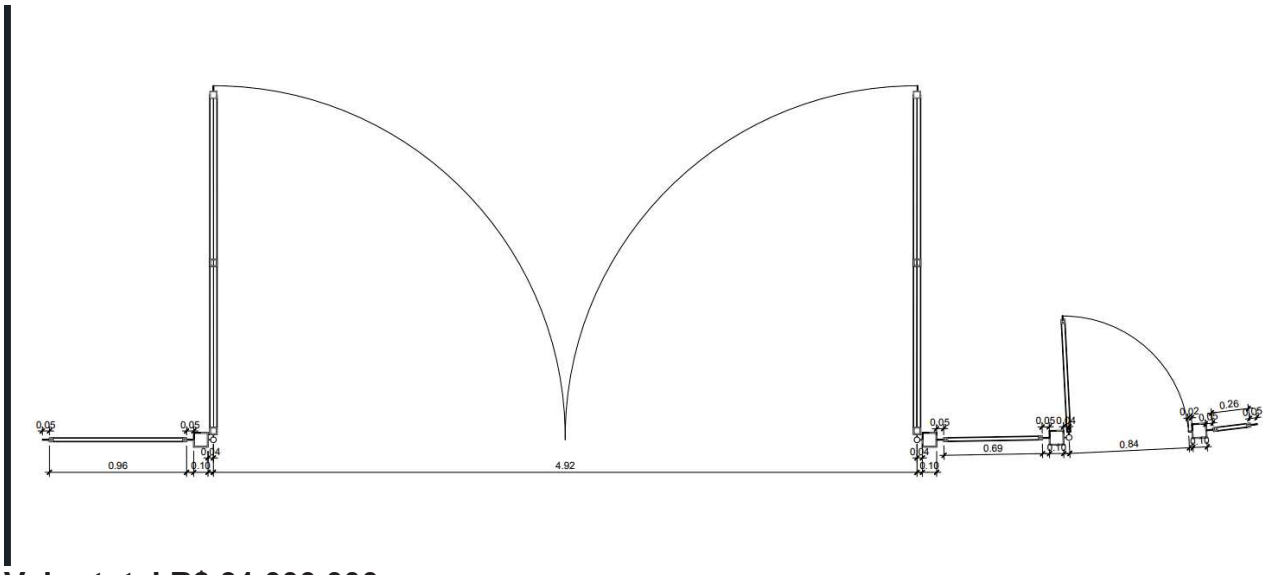
  - Confeccionado em aço 100% galvanizado de usina.
  - Requadro estrutural reforçada (tubos 100 x 50 na parede 2.00 mm),
  - Batentes / Colunas 100 x 100 na parede de 2.5 mm
  - Dobradiças reforçadas
  - Trincos sistema ferrolho.
  - Puxador interno e externo em tubos e trinco para travamento Manual.
  - **Porta social embutida**
  - **Igual aos desenhos enviados.**
  - **Incluso carreto e impostos**

  Estrutura em aço 100% Galvanizado
  - Revestimento em Chapa em Bico de diamante.
  - Chapa 18 em bandejas soldadas.



Portões Automáticos e Manuais

Orçamento Nº 213-24



Valor total R$ 31.000.000

Nota Nota Fiscal (somos optantes pelo simples nacional)
Cod. NCM 73.08.3000

CONDIÇÕES CONTRATUAIS:

ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS PORTÕES E EQUIPAMENTOS

A entrega, instalação e conclusão dos serviços condicionam – se ao pagamento pontual das parcelas.

Os produtos, objeto do contrato, serão montados e ajustados no local da entrega indicado no contrato e o será no horário comercial (08:00 horas às 18:00 horas) de segunda a sexta.

Por conveniência dos Contratantes, os horários e dias para a instalação ajustes dos produtos adquiridos pelo Comprador, poderão ser alterados, desde que o façam por escrito. Não existindo tal interesse em determinar uma data especifica de entrega e instalação, prevalecerá o prazo final conforme consta no item “PRAZOS PARA ENTREGAS DOS PRODUTOS”

O local de instalação dos portões deverá estar em condições para recebê-los, o ponto elétricos, hidráulicos, de gás e outros deverão estar rigorosamente em conformidade com a planta de detalhe aprovada e assinada pelo Comprador, sob pena de suspensão do prazo de instalação até que o Comprador regularize a situação.

O Comprador responsabiliza-se pelas informações e entrega de documentos necessários ao exame e consecução dos projetos e deve fazê-lo antes da assinatura do projeto final, sob pena de isentar o Vendedor por eventuais danos decorrentes da instalação e serviços realizados nos locais indicados pelo Comprador.

É do Comprador a responsabilidade pelos materiais e mão de obra, necessários a reparação de instalação hidráulicas, elétricas, gás e alvenaria, bem como de torneiras, registros, e demais acabamentos que não conste da planta de detalhes.

Se o local para a instalação dos produtos não estiver em condições de abrigá-los, o Comprador deve prepará-lo e outra data será designada para a instalação.

No dia da instalação do produto adquirido, havendo qualquer problema que impeça sua instalação seja por falhas no projeto desenvolvido e/ou na fabricação pelo contratado, fica este obrigado, a reinstalar o portão anterior de forma que se estabeleça a segurança atual do imóvel.

DISPOSIÇÕES DIVERSAS

O Comprador declara expressamente que recebeu todas as informações acerca dos produtos adquiridos e serviços prestados pelo Vendedor.
Nenhum acordo verbal entre as partes será válido, quaisquer alterações devem ser objetos de aditamentos ao presente contrato.

Fale com a Portec portec@portec.com.br

Fábrica	Show Room Butantã	Show Room Cupecê	Show Room Saúde
11-5073 1186	11-3812 8311	11-5044 3637	11-2501 9572

Portões Automáticos e Manuais

Orçamento Nº 213-24

Para os casos omissos e não previstos neste contrato, aplica-se, subsidiariamente, as disposições do Código Civil Brasileiro (Lei 10406-2002) e o Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/1990). E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em 2 (duas) vias de igual valor teor e forma, na presença de duas testemunhas, para que produza seus efeitos legais e de direito.

OBS.: TODA A PARTE REFERENTE À ALVENARIA, TUBULAÇÃO E FIAÇÃO, NÃO DESCRITA EM CONTRATO OCORRERÁ POR CONTA DO CLIENTE, COM A ORIENTAÇÃO DO NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

- **Prazo de Entrega portão: 40 a 45 dias corridos.**
- **Condição e pagamento: Parcelado em 03 vezes.**
- **Garantia: Portão 24 meses para defeitos de fabricação.**

São Paulo, 27 de Fevereiro de 2024

Hugo Ramos
Tel.: 5073-1186 / 9 9402-7703
portec@portec.com.br/www.portec.com.br

Fabril PORTÕES AUTOMÁTICOS **Show Room: Av. João Ramalho, 1129 - Parque São Vicente – Mauá – SP.**
Fabrica Rua Santa Rosa, 94 – Santa Cecília – Mauá – CEP 09380 050 **CNPJ – 07.527.301\0001 - 17**

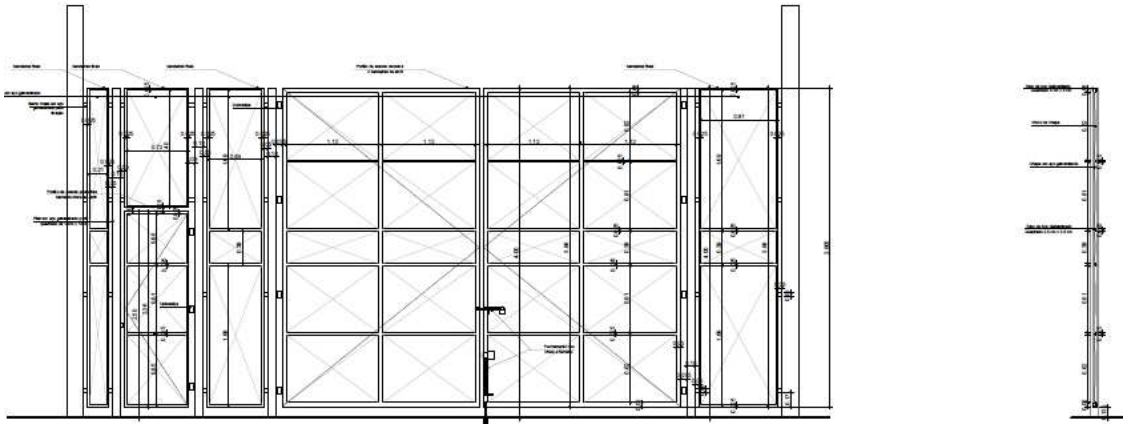
Mauá, 27 de Fevereiro 2024

Eng. Integra *a\c* ***Sr. Caíque***

Ref*: Orçamento (**CIF**)*
Frete pago entregue na transportadora

Prezado Senhor

Em função de sua solicitação, abaixo informamos preços e condições de pagamento dos itens conforme projeto apresentado, ***a saber:*** *que serão confeccionados em estrutura de* ***Ferro tubular galvanizado*** *dentro e fora, corte a frio, Solda Mig, acabamento, Galvite na cor cinza e fechamento com chapas Bico Diamante + Colunas.*



Total R$ 39.000,00

Salientamos, porém que o pagamento será ***60%*** *de Sinal e o restante após, aceite do cliente e emissão da Nota Fiscal.*

Atenciosamente,

Marcos Pirinelli
Gerente Geral

marcos@fabrilportoes.com.br

11 9 7207-3638

Fabril PORTÕES AUTOMÁTICOS
www.fabrilportoes.com.br

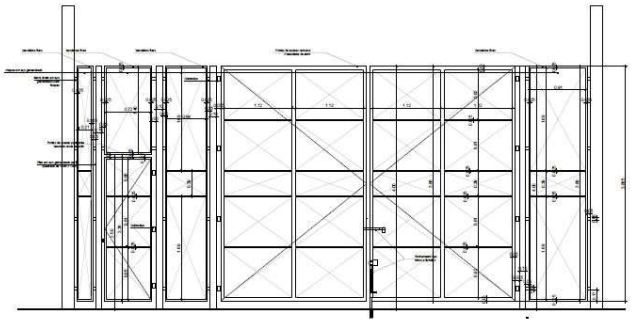
Nova Portões
ESTRUTURAS METÁLICAS
CNPJ 27.448.589/0001-41
Escritório: Rua Europa, Nº 39 – Quadra 2 – Lote 17 – Vila Santa Terezinha de Jesus – N. Iguaçu – RJ – 2658-1701.
www.facebook.com/novaportoes novaportoesoficial www.novaportoes.com.br

Nº 4380

Contratante: Integra
Endereço:
Cidade: **Tel.:** (21) 96558-9490

Local da Obra: Fiocruz – Campus Maré

Prezados Senhores:
Conforme vossa solicitação, estamos apresentando proposta para fornecimento de Materiais e/ou Serviços.

Discriminação
Fabricação e instalação de um fechamento em aço galvanizado, composto por dois portões pivotantes para veículos, um portão social e bandeiras fixas (conforme projeto recebido).
Materiais a serem utilizados: ▪ Perfil de aço galvanizado 50 x 50 mm. ▪ Perfil de aço galvanizado50 x 30 mm. ▪ Perfil de aço galvanizado 100 x 100 mm. ▪ Chapa de aço galvanizado. ▪ Fechadura e trincos. 
Metragem total da área: ≈ 9,50 m x 3,86 m Com social e de veículos embutidos
Obs.: - A imagem ao lado é o projeto a ser seguido. - Todas as chapas de aço galvanizado serão vincadas. - Em toda a estrutura será aplicado prime para galvanizado e esmalte de acabamento (cores de tabela)

Valor total: R$ 28.500,00 (vinte oito mil e quinhentos reais)

Condição de pagamento 01: A Vista, com 5% de desconto **R$ 27.000,00** (vinte e sete mil reais)
Entrada de R$ 13.500,00 e mais uma parcela de R$ 13.500,00 ao termino.

Condição de pagamento 02: Parcelamento direto **R$ 28.500,00** (vinte e oito mil e quinhentos reais)
(Boleto Bancário) (Conforme aprovação de credito)
Entrada de R$ 14.250,00 e mais quatro parcelas** de R$ 3.562,50 para 30/60/90/120 DDL.
**** Contados a partir do pagamento da entrada.**

Condição de Pagamento 03: Parcelamento nos cartões.
Em até 10 (Dez) Vezes (**Sem Juros**)

Prazo de Entrega: 40 dias (contados a partir do pagamento da entrada).
Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação e/ou instalação.

Atenciosamente:

De acordo...../...../..... Nova Iguaçu, 03 de Abril de 2024.

Cliente.
CPF: _____

Nova Portões Indústria e Comércio.
CNPJ: 27.448.589/0001-41

TELAS mercatel

COMPROMISSO COM SUA SATISFAÇÃO

Av. Eliseu de Almeida, 149-Inst. Prev. -Spaulo-Tel. 3721-9483 /2071 11 96314 3191

ORÇAMENTO 121/2024

Data da Emissão:	22.02.2024	Vendedor	Jose Carlos Paes
Cliente	*INTEGRA CONSULTORIA*		
Endereço:	Não informado	*Bairro*	
Cidade:	Não informada	*Estado:*	RJ
Contato:	**BEATRIZ LIMA**	*Telefone*	
e-mail	beatriz.lima@integraconsultoria.eng.br	*Cel.*	(21) 98871-3721

MEMORIAL

Gradil malha 20 x 5cm fio 5,00mm, sendo fabricado em arame galvanizado e revestido de PVC verde. Montantes 40x60galv. E revestidos de PVC a cada 2,50m com sapatas 15x15 e 4 furos. Fixadores de Nylon com parafusos de INOX. Tampas de PVC.

Quantidade	*Material*	*Preço*	*TOTAL*
20unids	*Painéis 2,50mx2,43m Fio 5mm verde....2,50M X 2,43M*		
21unids	*Postes c/ sapatas de 2,48m*		
147unids	*Presilhas de PVC com parafusos*		
21unids	*Tampas de Nylon*		
	TOTAL MATERIAL ACIMA		***R$ 18.456,00***

FRETE NÃO INCLUSO

Cond. Pagamento	50% no pedido e 50% no carregamento PREÇO FOB - FRETE A COMBINAR
Prazo Entrega:	*10 a 15 dias uteis material posto SPaulo SP*
Observações:	ORÇAMENTO SUJEITO A REAJUSTE IMPOSTOS INCLUSOS PREÇO FOB - Informar CEP E CNPJ para cálculo do frete **METRAGENS FORNECIDAS PELO CLIENTE**

21/02/2024 - quarta-feira as 16:59:46

Orçamento nº: 008371-24

Data Emissão: 21/02/2024

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NAO É VALIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NAO COMPROVA PAGAMENTO

Código	Nome do Cliente	Contato	Vendedor
13424	INTEGRA CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA		LEYDIANE

Endereço
RUA FRANCISCO EUGENIO Bairro: SAO CRISTOVAO

Condição de Pagamento
A VISTA

CEP	Cidade	Telefone
20.941-120	RIO DE JANEIRO - RJ	2(19) 9281-9129 / 2(19) 9281-9129 / 2(

Parcelamento

CNPJ / CPF	Inscrição Estadual
28.499.841/0001-04	isento

Endereço para Entrega

Data / Hora Entrega

Código	Item	UN	Peso	Qtde	Vlr IPI	Vlr ST	Vlr Unit.	Vlr Bruto
47821	FIXADOR NYLOFOR POLIAMIDA VERDE 40X60 MM	PC	2,940	147,000	0,000	0,000	6,5003	955,54
10795	PAINEL NYL SLIM FIO 4,30 2,43X2,50 VD	PC	328,000	20,000	0,000	0,000	763,2900	15.265,80
1892	POSTE NYL 40X60X1,25 ALT. 3,20 BC VERDE	PC	132,300	21,000	0,000	0,000	267,3000	5.613,30
9676	TAMPA NYLOFOR POLIAMIDA VERDE 40X60MM	UN	0,000	21,000	0,000	0,000	4,5000	94,50

Vlr Bruto Produtos / Serviços	Frete	Seguro	Desp. Acessória	Desc. Total	IPI Total	ST Total	Valor Total do pedido	Valor Total de Faturamento
21.929,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.929,14	21.929,14

Assinatura do Cliente

CONDIÇÕES GERAIS

1 - Aprovação de pedidos e condições de pagamento sujeitas à análise de crédito.
2 - Orçamento sujeito à alterações após a conferência da condição do local de instalação do cercamento.

Autorizo a execução ou venda de acordo com os dados e valores acima citados.

Data: _____ / _____ / _____ Ass.: _____

INTEGRA CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

TEAR TELAS DE ARME LTDA
Avenida Emalto 540 BAIRRO: Nucleo Industrial CEP: 35180003
CNPJ: 21.642.939/0001-20 INSC.EST.: 6874824210053
TIMOTEO - RJ
teartela@teartelas.com.br www.teartelas.com.br
Fone: (31) 3848-8040
(31) 98675-0995
(31) 99067-4382
(31) 98841-2950