

ARVEK

técnica e construções ltda.

001

PROPOSTA COMERCIAL

ARVEK

técnica e construções ltda.

- - 002

AGRUPAMENTO II

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024 PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

A empresa **ARVEK TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 47.218.979/0001-32, estabelecida na Rua Cardeal Arcoverde, nº 1749, bloco B, cj. 56, Pinheiros, CEP 05407-002, São Paulo/SP, por intermédio de seu representante legal **EDWIN RODRIGUEZ FLORES** inscrito no RG sob o nº 11.088.008-0 e no CPF sob o nº 004.256.618-57, apresenta a presente proposta em conformidade com o Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024** e seus Anexos, nos seguintes termos:

- 1) Nos termos do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024** e seus Anexos, a empresa licitante ora proponente, apresenta a presente proposta em relação à qual desde já declara:
 - a) Que para o **AGRUPAMENTO II** o valor do “K – Coeficiente de Desconto” de sua proposta, a ser aplicado sobre os preços dos itens relacionados no ANEXOII – PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS do ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01 /SMSUB/COGEL/2024** é igual a **0,9540**.
 - b) Que o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos.
 - c) Que, por ser de seu conhecimento, se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à Licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações, Lei Municipal nº 13.278/02 e Decreto Municipal nº 62.100/2022, que integrarão a Ata de Registro de Preços.
 - d) Que, nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação
 - e) A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal n.º 14.133/2021, Lei Municipal n.º 13.278/02 e Decreto 62.100/2022, que integrarão o ajuste correspondente.
- 2) Dados Bancários: Nome do Banco: Banco do Brasil Código da Agência: 3344-8 Número da Conta Corrente: 5057-1, nos termos do Decreto Municipal nº 51.197, de 22.01.2010, para efeito de pagamento.

3) Condições de Pagamento: Consoante da ARP e do Contrato.

São Paulo, 27 de dezembro de 2024.



ARVEK TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA
EDWIN RODRIGUEZ FLORES
Representante Legal
RG Nº 11.088.008-0 / CPF Nº 004.256.518-57

PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS



3

INFRA	37	05-082-000	TRANSPORTE DE GUAS	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON	H	RS	196,49	0,001800	M3XKM	RS	0,35	RS	0,35	0,098905	RS	0,45	0,9540	0,09	0,42
INFRA	38	08-080-000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	94059	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	RS	307,66	0,037500	M3	RS	7,16	RS	19,99	5,360877	RS	24,35	0,9540	4,80	22,91
INFRA	39	08-086-000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	94059	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	RS	307,66	0,005300	M3XKM	RS	1,63	RS	1,63	0,460149	RS	2,08	0,9540	0,41	1,97
INFRA	40	01-009-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,005500		RS	0,15								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,001000		RS	0,05								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,002000	M2	RS	0,13	RS	0,65	0,183495	RS	0,83	0,9540	0,16	0,78
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,002700		RS	0,18								
				94296	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	RS	1,32	0,002700		RS	0,06								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,001800		RS	0,14								
INFRA	41	01-015-000	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLERAIS, GUAS E TAMPOES	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,044200		RS	1,21								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,008000		RS	0,40								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,016000	M	RS	1,05	RS	5,29	1,493367	RS	6,78	0,9540	1,34	6,38
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,021100		RS	1,40								
				94294	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	RS	5,33	0,021100		RS	0,11								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,013000		RS	1,13								
INFRA	42	01-016-000	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,025000		RS	0,38								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,025000		RS	18,73								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,025000		RS	49,11								
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,027700	PV	RS	64,66	RS	241,98	68,310954	RS	310,29	0,9540	61,11	291,95
				94294	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	H	RS	5,33	0,160000		RS	0,85								
				94296	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	RS	1,32	0,800000		RS	1,05								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,625000		RS	54,26								
INFRA	43	01-022-000	RELATORIO TÉCNICO	01170	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS E EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	RS	472,73	0,033000	M	RS	15,60	RS	18,43	5,202789	RS	23,63	0,9540	4,65	22,24
INFRA	44	01-025-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEAO	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,021100		RS	7,84								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,067000		RS	19,44								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,133000		RS	3,36								
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,178000	UN	RS	8,71	RS	53,83	15,196209	RS	69,03	0,9540	13,98	64,95
				94296	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	RS	1,32	0,021100		RS	11,77								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,021100		RS	9,03								
INFRA	45	01-026-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,070000		RS	29,26								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,100000		RS	5,60								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,200000		RS	13,10								
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,270000	UN	RS	17,86	RS	79,43	22,430889	RS	101,85	0,9540	20,06	95,83
				94296	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	RS	1,32	0,270000		RS	0,36								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,160000		RS	13,87								
INFRA	46	01-027-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	01134	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	H	RS	27,34	0,200000		RS	87,50								
				01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	RS	49,95	0,300000		RS	14,09								
				01163	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	H	RS	65,47	0,750000	UN	RS	49,11	RS	223,38	63,000174	RS	286,44	0,9540	56,41	269,51
				01181	TOPOGRAFO (SGSP)	H	RS	66,13	0,750000		RS	16,13								
				94296	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	H	RS	1,32	0,800000		RS	1,05								
				94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H	RS	86,72	0,825000		RS	54,20								
INFRA	47	04-004-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,100000		RS	2,15								
				94233	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS CAP. 1,50 M3	H	RS	285,35	0,080000	M3	RS	17,12	RS	19,27	5,439921	RS	24,71	0,9540	4,87	23,25
INFRA	48	04-009-000	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,180000		RS	3,87								
				94271	292 KJG	H	RS	45,06	0,340000	M3	RS	15,32	RS	19,19	5,417337	RS	24,91	0,9540	4,85	23,15
INFRA	49	04-035-000	APILAMENTO MANUAL DE CAIXA DE FUNDAÇÃO	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,250000	M2	RS	5,38	RS	5,37	1,515951	RS	6,82	0,9540	1,36	6,48
INFRA	50	05-001-000	ARRANCAMENTO DE GUAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,400000		RS	8,61	RS	9,39	2,650797	RS	12,04	0,9540	2,37	11,33
INFRA	51	05-002-000	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON	H	RS	196,49	0,004000	M	RS	0,79								
				02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,500000	M2	RS	10,76	RS	17,04	4,810392	RS	21,85	0,9540	4,30	20,56
INFRA	52	05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETÃO OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON	H	RS	196,49	0,030000		RS	6,29								
				02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,400000		RS	8,61								
				94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD XAS 137 - 275	H	RS	299,07	0,094000		RS	1,20								
				94019	PCM SEM ROMPEDOR	H	RS	90,87	0,100000	M2	RS	9,09	RS	25,96	7,300278	RS	33,16	0,9540	6,53	31,20
				94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	RS	215,11	0,004000		RS	0,86								
				94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KJG)	H	RS	30,57	0,200000		RS	6,11								
INFRA	53	05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPELA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	RS	26,40	0,050000		RS	1,32								
				02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,050000		RS	1,08								
				94059	CAMINHÃO BASCULANTE - 14 M3	H	RS	307,66	0,018000		RS	5,81								
				94015	PA CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	RS	299,07	0,030700	M2	RS	9,18	RS	21,20	5,98476	RS	27,18	0,9540	5,35	25,58
				94283	SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE CONCRETO (S/ DISCO) PROF. 13CM	H	RS	5,11	0,007700		RS	0,04								
				94100	SERRA DAMANTADA PI CONCRETOPHOS - 450MM - G/ FURO DE 25MM (PI SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROF/INDICAÇÃO)	UN	RS	944,46	0,004000		RS	3,78								
INFRA	54	05-005-000	DEMOLIÇÃO DE CAPELA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,040000		RS	0,95								
				94015	PA CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	RS	299,07	0,001000		RS	0,30								
				94019	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD XAS 137 - 275	H	RS	90,87	0,020000	M2	RS	2,00	RS	4,80	1,35504	RS	6,16	0,9540	1,21	5,79
				94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	RS	215,11	0,020100		RS	0,22								
				94281	ROMPEDOR SUPER ATLAS COPCO - MOD. SUPER TEX P 60 S (33 KJG)	H	RS	30,57	0,040000		RS	1,34								
INFRA	55	05-007-000	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RUAS DE TERRA (R-4)	94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	RS	328,86	0,008000	M2	RS	2,63								
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	RS	181,09	0,005000		RS	0,91								
INFRA	56	05-028-001	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,510000		RS	10,97								
				02226	RASTELERO (SGSP)	H	RS	31,16	0,290000		RS	9,04								
				94014	CAMINHÃO CARREGADEIRA - 8000 L BASCULANTE C/ABINE	H	RS	203,00	0,138600		RS	28,18								
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	RS	181,09	0,112700	M3	RS	20,41	RS	131,21	37,040583	RS	168,25	0,9540	33,13	158,31
				94276	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 271 - ASFALTO - DYNAPAC CP 270	H	RS	285,13	0,098600		RS	28,11								
				94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	RS	323,33	0,106700		RS	34,50								
INFRA	57	05-036-000	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,600000	M2	RS	12,91	RS	12,91	3,644493	RS	16,55	0,9540	3,26	15,58
INFRA	58	06-001-000	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,8CM x 6 x 0,6 A 6,6CM	02059	SERVENTE (SGSP)	H	RS	21,51	0,300000		RS	64,56								
				94045	RETROESCAVADORA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	RS	198,79	0,140000	M	RS	23,35	RS	115,41	32,580243	RS	147,99	0,9540	29,14	139,24

008

359

INFRA	91	06-019-000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIPOLO COMUM	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	kg	R\$	11,01	0,945000	R\$	15,40									
				17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	kg	R\$	13,26	2,840000	R\$	35,01									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	5,900000	R\$	155,92									
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	7,960000	R\$	151,92									
				10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	R\$	988,42	0,130000	R\$	89,49	M	R\$	1.077,97	304,310951	R\$	1.382,28	0,9540	272,21	1.300,45
12590	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	un	R\$	0,60	602,000000		361,20													
INFRA	92	06-020-003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	06010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	R\$	54,05	5,910000	R\$	319,44									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	2,000000	R\$	52,80									
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	2,000000	R\$	43,04	UN	R\$	131,89	37,176087	R\$	168,87	0,9540	33,25	158,81
				10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	R\$	714,30	0,050200	R\$	35,86									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	2,000000	R\$	52,80									
INFRA	93	06-020-004	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	2,000000	R\$	43,04									
				10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	R\$	714,30	0,050200	R\$	35,86	UN	R\$	131,89	37,176087	R\$	168,87	0,9540	33,25	158,81
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	1,000000	R\$	26,40									
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	2,360000	R\$	51,28									
				10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	R\$	710,71	0,030900	R\$	21,95	UN	R\$	174,20	48,17666	R\$	223,38	0,9540	43,99	215,37
INFRA	94	06-021-000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	un	R\$	0,60	84,660000	R\$	50,80									
				06010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	R\$	54,05	0,440000	R\$	23,78									
				02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,09	2,212000	R\$	56,06									
				02015	FERREREIRO (SGSP)	H	R\$	27,86	3,415000	R\$	95,17									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	12,034000	R\$	317,71									
INFRA	95	06-022-003	BOCA DE LOBO SIMPLES	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	17,763400	R\$	382,04									
				10624	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPa	M3	R\$	459,97	0,420200	R\$	193,28									
				10635	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTOM3 - BRITA 1 E 2	M3	R\$	490,85	0,155500	R\$	76,33									
				10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	R\$	594,31	0,274800	R\$	163,32	UN	R\$	2.254,95	636,572385	R\$	2.891,52	0,9540	569,43	2.720,09
				11096	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	R\$	3,35	0,994200	R\$	3,33									
INFRA	96	06-022-004	BOCA DE LOBO DUPLA	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	R\$	12,25	1,580000	R\$	19,26									
				11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	kg	R\$	6,33	38,248000	R\$	242,11									
				12634	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (18X18X39CM)	un	R\$	5,28	59,625000	R\$	314,82									
				17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	kg	R\$	11,01	0,237000	R\$	2,61									
				17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	kg	R\$	13,26	0,583000	R\$	9,08									
INFRA	97	06-022-005	BOCA DE LOBO TRIPLA	36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	un	R\$	52,17	1,990000	R\$	52,17									
				36206	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO FMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	un	R\$	324,81	1,000000	R\$	324,81									
				02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,09	3,710000	R\$	99,05									
				02015	FERREREIRO (SGSP)	H	R\$	27,86	4,710000	R\$	173,95									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	20,843500	R\$	556,28									
INFRA	98	06-022-006	BOCA DE LOBO DUPLA	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	30,950300	R\$	666,02									
				10624	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPa	M3	R\$	459,97	0,711700	R\$	327,36									
				10635	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTOM3 - BRITA 1 E 2	M3	R\$	490,85	0,306000	R\$	151,67									
				10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	R\$	594,31	0,482200	R\$	286,58	UN	R\$	4.827,55	1136,977365	R\$	5.164,53	0,9540	1.917,95	4.892,48
				11096	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	R\$	3,35	1,691300	R\$	5,67									
INFRA	99	06-022-007	BOCA DE LOBO TRIPLA	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	R\$	12,25	2,950000	R\$	32,46									
				11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	kg	R\$	6,33	89,552000	R\$	444,26									
				12634	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (18X18X39CM)	un	R\$	5,28	89,625000	R\$	530,74									
				17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	kg	R\$	11,01	0,397500	R\$	4,38									
				17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	kg	R\$	13,26	1,242000	R\$	16,47									
INFRA	100	06-022-008	BOCA DE LOBO TRIPLA	36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	un	R\$	52,17	2,900000	R\$	104,34									
				36206	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO FMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	un	R\$	324,81	2,000000	R\$	649,62									
				02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,09	3,208000	R\$	139,04									
				02015	FERREREIRO (SGSP)	H	R\$	27,86	9,005000	R\$	250,94									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	29,953000	R\$	762,80									
INFRA	101	06-022-009	BOCA DE LOBO TRIPLA	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	44,147000	R\$	955,00									
				10635	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTOM3 - BRITA 1 E 2	M3	R\$	490,85	0,463000	R\$	227,26									
				10612	CONCRETO FCK=20MPa C/ BRITA 2	M3	R\$	434,45	1,003000	R\$	436,75									
				10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	R\$	594,31	0,988600	R\$	458,84	UN	R\$	5.774,45	1630,127235	R\$	7.404,58	0,9540	1.458,39	6.957,19
				11096	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	R\$	3,35	2,388500	R\$	8,00									
INFRA	102	06-022-010	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	R\$	12,25	3,750000	R\$	45,33									
				11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	kg	R\$	6,33	106,856000	R\$	638,43									
				12624	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (18X18X39CM)	un	R\$	5,28	137,625000	R\$	726,66									
				17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	kg	R\$	11,01	0,558000	R\$	6,14									
				17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	kg	R\$	13,26	1,801000	R\$	23,88									
INFRA	103	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	un	R\$	52,17	3,000000	R\$	156,51									
				36206	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO FMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	un	R\$	324,81	3,000000	R\$	973,83									
				02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,09	1,109000	R\$	26,53									
				02015	FERREREIRO (SGSP)	H	R\$	27,86	1,707500	R\$	47,58									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	4,900500	R\$	121,45									
INFRA	104	06-023-002	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	9,840000	R\$	211,75									
				10624	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPa	M3	R\$	459,97	0,210100	R\$	96,64									
				10635	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTOM3 - BRITA 1 E 2	M3	R\$	490,85	0,077800	R\$	38,19	UN	R\$	922,44	260,404812	R\$	1.182,84	0,9540	232,94	1.112,78
				10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	R\$	594,31	0,137400	R\$	81,68									
				11096	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	R\$	3,35	0,497100	R\$	1,67									
INFRA	105	06-023-003	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	R\$	12,25	0,790000	R\$	9,68									
				11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	kg	R\$	6,33	19,124000	R\$	121,05									
				12634	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (18X18X39CM)	un	R\$	5,28	29,812500	R\$	157,41									
				17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	kg	R\$	11,01	0,118500	R\$	1,30									
				17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	kg	R\$	13,26	0,241500	R\$	2,43									
INFRA	106	06-023-004	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,09	1,210950	R\$	30,48									
				02015	FERREREIRO (SGSP)	H	R\$	27,86	1,878300	R\$	52,34									
				02020	PEDEIREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	5,202200	R\$	137,34									
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	10,966700	R\$	235,96									
				10624	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK=20,0MPa	M3	R\$	459,97	0,731100	R\$	196,30									

[illegible]

[illegible]

INFRA	128	06-009-006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRACÇÃO TRANSVERSA DE 14KN/M	02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.040000	M2	RS	0.86	RS	9.79	2.763717	RS	12.55	0.9540	2.47	11.81
				24110 MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRACÇÃO TRANSV. 14 KN/M	M2	RS	8.67	1.030000		RS	8.93								
INFRA	129	07-008-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-25	02015 FERREIRO (SGSP)	H	RS	27.86	0.060000		RS	1.67								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.050000	KG	RS	1.08	RS	11.79	3.328317	RS	15.12	0.9540	2.88	14.22
				11503 AÇO CA-25 - 8.0 MM - 5/16" - LISO	KG	RS	7.98	1.100000		RS	8.78								
INFRA	130	07-009-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO <1/2"	02015 FERREIRO (SGSP)	H	RS	13.26	0.020000		RS	0.27								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	27.86	0.060000		RS	1.67								
				11513 AÇO CA-50 - 10.0 MM - 3/8" - NERVURADO	KG	RS	21.51	0.050000		RS	1.08	RS	9.97	2.814531	RS	12.78	0.9540	2.52	12.03
				17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	RS	13.26	0.020000		RS	0.27								
INFRA	131	07-010-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO >OU= 1/2"	02015 FERREIRO (SGSP)	H	RS	27.86	0.060000		RS	1.67								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.050000	KG	RS	1.08	RS	10.32	2.913336	RS	13.23	0.9540	2.61	12.45
				11510 AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BÍTOLAS	KG	RS	6.94	1.100000		RS	7.31								
INFRA	132	07-011-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-40	02015 FERREIRO (SGSP)	H	RS	13.26	0.020000		RS	0.27								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	27.86	0.060000		RS	1.67								
				11520 AÇO CA-40B - MÉDIA BÍTOLAS	KG	RS	6.96	1.100000		RS	7.59	RS	10.65	3.006495	RS	13.66	0.9540	2.69	12.85
				17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	RS	13.26	0.020000		RS	0.27								
INFRA	133	07-012-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	02015 FERREIRO (SGSP)	H	RS	27.86	0.040000		RS	1.11								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.040000		RS	0.85								
				17740 ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	KG	RS	13.26	0.010000	KG	RS	0.13	RS	9.86	2.783478	RS	12.64	0.9540	2.49	11.90
				TELA 80 (DADA NERVURADA 0.180 PAINE) (AÇO CARB.)	KG	RS	7.80	1.020000		RS	7.75								
INFRA	134	07-014-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15.0MPA	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.570000		RS	15.05								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.910000		RS	19.58								
				19522 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15.0MPA	M3	RS	438.04	1.030000	M3	RS	491.18	RS	489.56	137.350888	RS	623.92	0.9540	122.87	587.05
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.400000		RS	0.75								
INFRA	135	07-015-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20.0MPA	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.570000		RS	15.05								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.910000		RS	19.58								
				19524 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20.0MPA	M3	RS	459.97	1.030000	M3	RS	473.77	RS	509.15	143.733045	RS	652.88	0.9540	128.57	614.30
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.400000		RS	0.75								
INFRA	136	07-016-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25.0MPA	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.570000		RS	15.05								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.910000		RS	19.58								
				19527 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25.0MPA	M3	RS	482.33	1.030000	M3	RS	496.80	RS	532.18	150.234414	RS	682.41	0.9540	134.39	642.09
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.400000		RS	0.75								
INFRA	137	07-017-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30.0MPA	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.570000		RS	15.05								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.910000		RS	19.58								
				19529 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 30.0MPA	M3	RS	505.78	1.030000	M3	RS	520.95	RS	556.33	157.851959	RS	713.38	0.9540	140.49	671.23
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.400000		RS	0.75								
INFRA	138	08-026-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20.0MPA - BOMBIEADO	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.530000		RS	13.99								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.450000		RS	9.68								
				19526 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20.0MPA - BOMBIEÁVEL	M3	RS	485.02	1.030000	M3	RS	478.97	RS	502.84	141.951732	RS	644.70	0.9540	126.98	606.69
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.105100		RS	0.20								
INFRA	139	08-027-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA - BOMBIEADO	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.530000		RS	13.99								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.450000		RS	9.68								
				19528 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25.0MPA - BOMBIEÁVEL	M3	RS	485.97	1.030000	M3	RS	500.55	RS	524.42	148.043768	RS	672.46	0.9540	132.43	632.73
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.105100		RS	0.20								
INFRA	140	08-028-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30.0MPA - BOMBIEADO	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.530000		RS	13.99								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.450000		RS	9.68								
				19529 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 30.0MPA	M3	RS	505.78	1.030000	M3	RS	520.95	RS	544.82	153.802686	RS	688.82	0.9540	137.58	657.34
				VIBRADOR DE MERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP	H	RS	1.88	0.105100		RS	0.20								
INFRA	141	08-031-000	ALVENARIA DE UM TIPOLO COMUM	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	2.500000		RS	66.00								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	2.717000		RS	56.47								
				19648 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1.2.8	M3	RS	688.42	0.031300	M2	RS	21.55	RS	241.41	68.150043	RS	309.56	0.9540	60.96	291.27
INFRA	142	08-032-000	ALVENARIA DE MEIO TIPOLO COMUM	12580 TUCLO MAÇICO DE BARRO COMUM	UM	RS	0.00	199.000000		RS	95.40								
				02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	1.900000		RS	12.24								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	1.750000		RS	36.58	RS	138.86	39.200173	RS	178.06	0.9540	35.87	167.54
				19648 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1.2.8	M3	RS	688.42	0.014000		RS	9.64								
				12580 TUCLO MAÇICO DE BARRO COMUM	UM	RS	0.00	84.000000		RS	50.40								
INFRA	143	08-033-000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.660000		RS	17.42								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.960300	M2	RS	14.21								
				19645 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1.0.5.8	M3	RS	571.45	0.008000		RS	4.57								
INFRA	144	08-034-000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM	12520 BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (09X19X39)CM	UM	RS	3.20	13.320000		RS	3.82								
				02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.740000		RS	19.54								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.745000		RS	16.53	RS	113.02	31.905546	RS	144.93	0.9540	28.54	136.36
				19645 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1.0.5.8	M3	RS	571.45	0.014500		RS	8.29								
				12534 BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	UM	RS	5.28	13.180000		RS	69.17								
INFRA	145	08-037-000	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.120000		RS	3.17								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.110000	M2	RS	2.37	RS	9.51	2.694073	RS	12.19	0.9540	2.40	11.47
				19638 ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	M3	RS	568.80	0.007000		RS	5.68								
INFRA	146	08-039-000	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACÇO 1:2:8	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.400000		RS	10.56								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.410000	M2	RS	8.82	RS	31.08	8.773884	RS	39.85	0.9540	7.85	37.50
				19648 ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1.2.8	M3	RS	688.42	0.017000		RS	11.70								
INFRA	147	08-040-000	REBOCO	02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.200000		RS	9.28								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	0.390000	M2	RS	6.39	RS	22.42	6.329166	RS	28.75	0.9540	5.66	27.05
				19562 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	RS	1.03	8.500000		RS	6.79								
				02099 SERVIENTE (SGSP)	H	RS	21.51	4.000000		RS	89.08								
INFRA	148	08-051-000	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	84019 POM SEM ROMPEDOR	H	RS	90.87	2.000000	M3	RS	181.74	RS	390.07	110.116761	RS	500.19	0.9540	98.50	470.63
				ROMPEDOR SUPER ATLAS COPOC - MOD. SUPER TEX P 60 S	H	RS	30.57	4.000000		RS	122.28								
				84281 (33 KG)	H	RS	26.40	0.700000		RS	16.48								
INFRA	149			02020 PEDREIRO (SGSP)	H	RS	26.40	0.700000		RS	16.48								

		08-070-000	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,703400	M2	R\$	15,14	R\$	92,78	26,191794	R\$	118,97	0,9540	23,43	111,94		
				10646	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3	R\$	571,46	0,010700		R\$	6,11										
				12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	R\$	4,05	13,100000		R\$	53,09										
				02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	R\$	26,69	0,400000		R\$	10,68										
				02020	PIEDREIRO (SGSP)	H	R\$	36,40	0,020000		R\$	0,53										
				02075	PINTOR (SGSP)	H	R\$	29,12	0,200000		R\$	5,83										
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,565000		R\$	12,80										
		10-016-001	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	R\$	490,85	0,005800	M2	R\$	2,75	R\$	60,35	17,036805	R\$	77,39	0,9540	15,24	72,81		
				11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2	R\$	24,10	0,500000		R\$	12,05										
				11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	R\$	7,18	0,875000		R\$	5,92										
				11086	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	R\$	3,35	1,850000		R\$	6,20										
				17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	R\$	11,01	0,067000		R\$	0,68										
				37025	TINTA LATEX - PVA 18 LINHA / PREMIUM / BRANCA	L	R\$	24,26	0,120000		R\$	2,91										
	INFRA	151		02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,044000		R\$	0,95										
				02106	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO (SGSP)	H	R\$	38,46	0,044000		R\$	1,80										
				52855	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	R\$	2,44	0,375000	M	R\$	0,96	R\$	15,24	4,302252	R\$	19,54	0,9540	3,85	18,39		
				56488	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un	R\$	15,12	0,630000		R\$	9,53										
				84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un	R\$	6,38	0,380000		R\$	2,28										
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,190000		R\$	3,44										
	INFRA	152	10-018-000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON						M2	R\$	0,40	R\$	3,84	1,084032	R\$	4,92	0,9540	0,97	4,63		
				84520	TELA TAPUME - EM POLETILENO ESTRADO P/ DEMARCAÇÃO DE CURVA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	R\$	1,47	0,270000		R\$	0,40										
	INFRA	153	14-002-011	DRENO DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,200000	M3	R\$	43,04	R\$	132,33	37,356759	R\$	169,69	0,9540	33,42	159,66	
				10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GRANULOMETRIAS)	M3	R\$	74,41	1,200000		R\$	89,29										
	EDIF	154	01-004-017	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO, 150 KG C/M3	02025	PIEDREIRO (SGSP)	H	R\$	26,40	0,200000		R\$	52,80									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,000000		R\$	12,80	R\$	434,30	122,60289	R\$	556,90	0,9540	109,67	523,99	
					10600	CONCRETO FCK-SMPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3	R\$	240,37	1,050000		R\$	252,39									
		155	005000	PRESAGEM CONTÍNUA A FRIO						M3	R\$	252,39										
	DENOPR	156	05-020-000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,830000		R\$	13,56			214,72	60,615456	R\$	273,34	0,9540	54,22	259,06
					10540	PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM	M3	R\$	187,96	1,300000		R\$	218,30									
					94015	PA CARREGADORA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$	299,07	0,037800	M3	R\$	11,30	R\$	247,38	69,835374	R\$	317,22	0,9540	62,47	298,47	
					94275	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 AUTOPROPULSIONADO	H	R\$	120,38	0,034700		R\$	4,18									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	1,500000		R\$	32,28									
					10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$	158,25	0,350000		R\$	55,39									
					10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	R\$	150,79	1,300000		R\$	196,03									
					94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L, BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,050000		R\$	10,15	R\$	356,59	100,665357	R\$	457,26	0,9540	90,05	430,23	
					94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,078100		R\$	25,03									
					94049	BRASL - VAP 56A	H	R\$	181,09	0,202300		R\$	37,72									
	INFRA	158		02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,152400		R\$	3,28										
					10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	R\$	157,70	0,280000		R\$	46,96									
					10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3	R\$	148,32	0,850000		R\$	124,37									
					10552	PÓ DE PEDRA	M3	R\$	158,25	0,200000	M3	R\$	31,95	R\$	240,16	67,797168	R\$	307,96	0,9540	60,65	289,78	
					94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L, BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,036400		R\$	7,39									
					94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,052000		R\$	17,12									
					94049	BRASL - VAP 56A	H	R\$	181,09	0,052000		R\$	9,42									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	1,000000		R\$	21,80									
						CONCRETO USINADO, BRITA 1/2 SLUMP 5+0,4cm / FCK= 15,0MPa	M3	R\$	438,04	1,030000		R\$	491,18									
					94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L, BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,020300		R\$	4,12	R\$	510,46	144,102858	R\$	654,96	0,9540	128,90	615,88	
					94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,033800		R\$	11,12									
					94049	BRASL - VAP 56A	H	R\$	181,09	0,124800		R\$	22,53									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,750000		R\$	16,14									
					10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$	147,66	0,200000		R\$	29,33									
					10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	M3	R\$	147,66	1,250000		R\$	184,58									
					10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$	171,10	0,140000		R\$	23,95									
					ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 30/45	Kg	R\$	3,71	100,000000	M3	R\$	379,71	R\$	710,60	206,6286038	R\$	911,31	0,9540	179,47	857,46	
					94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L	H	R\$	251,33	0,093300		R\$	23,45									
					94015	PA CARREGADORA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$	299,07	0,032500		R\$	9,72									
					94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,078100		R\$	25,03									
						ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER	H	R\$	181,09	0,152300		R\$	27,58									
					94049	BRASL - VAP 56A	H	R\$	181,09	0,152300		R\$	27,58									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,148000		R\$	3,21									
					10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	R\$	147,66	0,322600		R\$	47,69									
					10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	R\$	147,66	1,240000		R\$	183,19									
					10550	PEDRISCO LIMPO	M3	R\$	171,10	0,136000		R\$	23,27									
					36112	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 2C	Kg	R\$	5,56	112,000000	M3	R\$	622,72	R\$	974,10	274,688443	R\$	1.249,09	0,9540	245,98	1.175,27	
					94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L	H	R\$	251,33	0,074800		R\$	18,75									
					94015	PA CARREGADORA DE PNEUS - 1,80 M3	H	R\$	299,07	0,078100		R\$	22,76									
					94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,078100		R\$	25,03									
						ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER	H	R\$	181,09	0,152300		R\$	27,58									
					94049	BRASL - VAP 56A	H	R\$	181,09	0,152300		R\$	27,58									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,240000		R\$	5,16									
					02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,220000		R\$	6,86									
					36117	BINDER ABERTO	TON	R\$	326,95	2,350000		R\$	788,34									
					94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L, BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,078100		R\$	15,45									
					94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER	H	R\$	181,09	0,020200	M3	R\$	3,66									
					94275	BIROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERA CAP 300	H	R\$	285,13	0,038700		R\$	11,03									
					94290	TONH	H	R\$	323,33	0,049700		R\$	16,87									
					02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,240000		R\$	5,16									
					02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,220000		R\$	6,86									
					36118	BINDER FECHADO	TON	R\$	320,28	2,360000		R\$	861,28									

INFRA	154	05-025-002	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L - BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,079100	M3	R\$	15,45	R\$	939,51	265,222715	R\$	1,204,73	0,9540	237,25	1,133,54
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,020200		R\$	3,96								
				94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	R\$	285,13	0,038700		R\$	11,03								
				94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,049700		R\$	16,07								
INFRA	155	05-026-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,010000	M2	R\$	0,22	R\$	6,43	1,815189	R\$	8,25	0,9540	1,62	7,76
				36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg	R\$	4,01	1,200000		R\$	4,81								
				94013	CAMINHÃO ESPARADOR - TANQUE 6000 L	H	R\$	251,33	0,009900		R\$	1,41								
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,009900		R\$	0,13								
INFRA	156	05-027-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	36052	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg	R\$	9,36	1,500000	M2	R\$	14,04	R\$	15,64	4,415172	R\$	20,06	0,9540	3,95	18,87
				94013	CAMINHÃO ESPARADOR - TANQUE 6000 L	H	R\$	251,33	0,009900		R\$	1,48								
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,010000		R\$	10,97								
				02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,290000		R\$	9,04								
INFRA	157	05-028-000	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	36051	CONCRETO ASFÁLTICO	TON	R\$	427,80	2,300000	M3	R\$	983,93	R\$	1,115,14	314,8050581	R\$	1,429,95	0,9540	281,80	1,345,45
				94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L - BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,138800		R\$	28,18								
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,112700		R\$	20,41								
				94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	R\$	285,13	0,098600		R\$	28,11								
INFRA	158	05-029-000	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À QUENTE (SEM TRANSPORTE)	94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,106700	M3	R\$	34,50	R\$	1,041,83	294,1091728	R\$	1,335,94	0,9540	263,09	1,257,00
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,010000		R\$	10,97								
				02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,290000		R\$	9,04								
				36115	PRÉ-MISTURADO À QUENTE	TON	R\$	608,17	2,300000		R\$	938,80								
INFRA	159	05-030-000	REVESTIMENTO DE PRÉ-MISTURADO À FRIA (SEM TRANSPORTE)	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,112700	M3	R\$	20,41	R\$	1,351,74	381,506202	R\$	1,733,34	0,9540	341,35	1,830,91
				94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 21,37" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2100	H	R\$	209,83	0,024000		R\$	6,48								
				94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,060000		R\$	16,17								
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	2,000000		R\$	43,04								
INFRA	160	05-047-000	BASE DE BICA CORRIDA	36116	PRÉ-MISTURADO À FRIA	TON	R\$	608,15	2,100000	M3	R\$	1,277,92	R\$	1,351,74	381,506202	R\$	1,733,34	0,9540	341,35	1,830,91
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,045000		R\$	8,15								
				94274	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 21,37" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2100	H	R\$	209,83	0,024000		R\$	6,48								
				94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,060000		R\$	16,17								
INFRA	161	05-048-000	BASE DE BRITA GRADUADA	02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,140400	M3	R\$	3,02	R\$	240,74	67,969002	R\$	308,70	0,9540	60,79	290,46
				10554	PEDRA BICA CORRIDA	M3	R\$	193,05	1,250000		R\$	203,81								
				94014	CAMINHÃO IRRIGADORA - 6000 L - BASCULANTE C/CABINE	H	R\$	203,00	0,036400		R\$	7,39								
				94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,052000		R\$	17,19								
INFRA	170	05-048-000	BASE DE BRITA GRADUADA	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,052000	M3	R\$	9,42	R\$	245,98	66,440154	R\$	315,42	0,9540	62,12	296,78
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,130000		R\$	2,80								
				10547	BRITA GRADUADA	M3	R\$	176,27	1,250000		R\$	220,34								
				94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,037100		R\$	12,29								
INFRA	171	05-087-000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,058800	M	R\$	10,05	R\$	324,25	91,535775	R\$	415,79	0,9540	81,88	381,22
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,300000		R\$	6,45								
				02234	MONTADOR DE DEFENSA (SGSP)	H	R\$	26,19	0,200000		R\$	5,24								
				94039	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	R\$	284,75	1,000000		R\$	284,75								
INFRA	172	05-088-000	RETRADA DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	94218	CAMINHÃO MB - ATÉDO 141948 - 4800 MM - DIESEL - COM CARROÇ. MAD. DE LEI CAP. 81 E GUINASTE MUNCK PK 7 001 SLD 1	H	R\$	216,30	0,100000	M	R\$	21,63	R\$	33,32	9,406236	R\$	42,73	0,9540	8,41	40,20
				94267	BATE-ESTACAS HORIZONTAL P/INSTAL. DE DEFENSAS VARIAS - SCAMINHÃO	H	R\$	62,33	0,100000		R\$	6,23								
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,300000		R\$	6,45								
				02234	MONTADOR DE DEFENSA (SGSP)	H	R\$	26,19	0,200000		R\$	5,24								
INFRA	173	05-089-000	REMANEJAMENTO DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	94218	CAMINHÃO MB - ATÉDO 141948 - 4800 MM - DIESEL - COM CARROÇ. MAD. DE LEI CAP. 81 E GUINASTE MUNCK PK 7 001 SLD 1	H	R\$	216,30	0,100000	M	R\$	21,63	R\$	72,88	20,574024	R\$	93,45	0,9540	19,40	87,93
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,020000		R\$	12,91								
				02234	MONTADOR DE DEFENSA (SGSP)	H	R\$	26,19	0,400000		R\$	10,48								
				94218	CAMINHÃO MB - ATÉDO 141948 - 4800 MM - DIESEL - COM CARROÇ. MAD. DE LEI CAP. 81 E GUINASTE MUNCK PK 7 001 SLD 1	H	R\$	216,30	0,200000		R\$	43,26								
INFRA	174	05-090-000	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BUTC	94267	BATE-ESTACAS HORIZONTAL P/INSTAL. DE DEFENSAS VARIAS - SCAMINHÃO	H	R\$	62,33	0,100000	M3	R\$	6,23	R\$	381,55	85,127565	R\$	386,68	0,9540	76,15	383,83
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,130000		R\$	2,80								
				10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	R\$	229,43	1,200000		R\$	275,32								
				94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	R\$	328,86	0,038900		R\$	12,79								
INFRA	175	05-093-000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,058800	M3	R\$	10,05	R\$	1,776,16	501,409968	R\$	2,277,57	0,9540	448,52	2,142,98
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,510000		R\$	10,97								
				02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,290000		R\$	9,04								
				36056	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON	R\$	727,45	2,300000		R\$	1,673,13								
INFRA	176	05-094-000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,112700	M3	R\$	20,41	R\$	1,174,41	331,535943	R\$	1,505,95	0,9540	296,57	1,416,91
				94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	R\$	285,13	0,098600		R\$	28,11								
				94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,106700		R\$	34,50								
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,510000		R\$	10,97								
INFRA	177	05-094-000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,290000	M3	R\$	9,04	R\$	1,174,41	331,535943	R\$	1,505,95	0,9540	296,57	1,416,91
				36056	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA CANADA POROSA DE ATRITO COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON	R\$	699,88	1,800000		R\$	1,071,38								
				94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO - MULLER BRASIL - VAP 55A	H	R\$	181,09	0,112700		R\$	20,41								
				94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 27" - ASFALTO - DYNAPAC CP 2700	H	R\$	285,13	0,098600		R\$	28,11								
INFRA	177	05-094-000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	94293	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TONH	H	R\$	323,33	0,106700	M3	R\$	34,50	R\$	1,174,41	331,535943	R\$	1,505,95	0,9540	296,57	1,416,91
				02099	SERVENTE (SGSP)	H	R\$	21,51	0,510000		R\$	10,97								
				02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	R\$	31,16	0,290000		R\$	9,04								
				36056	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA CANADA POROSA DE ATRITO COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON	R\$	699,88	1,800000		R\$	1,071,38								

Rua Cardinal Arcoverde, 1749 - Bloco B - Conjunto 56 - Pinheiros - São Paulo-SP - cep 05407-002 - (11) 38160026 - arvek@arvek.com.br

SUDECAP/MS	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO		BANHEIRO QUÍMICO Q/ SUPORTE SABONETE LÍQUIDO, LAVAT Q/ RESERVAT. DE ÁGUA, GABINE DE POLIETILENO, PORTA PAPEL HIGIÊNICO, PORTA PAPEL, TOALHA, ANTIDERRAPANTE, LIVRE OCUPADO PAPEL HIGIÊNICO, E LIMPEZA 2 VEZES POR SEMANA																
			89.50.10	MS	R\$	1.080,00	1.000000	MES	R\$	1.080,00	R\$	1.346,53	R\$	380,13	R\$	1.726,66	0,9540	340,631	1.624,630	
			50.41.14	CHP - REBOQUE PARA BANHEIRO QUÍMICO	H	R\$	0,28	185,000000												
			83.41.01	PAPEL HIGIÊNICO (ROLO)	UN	R\$	9,14	22,000000												
			83.41.02	SABONETE LÍQUIDO 250ML	UN	R\$	0,75	1.000000												
FDE	194	16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL. MONT	M2	R\$	53,97	1.000000	M2	R\$	53,97	R\$	53,97	R\$	15,24	R\$	69,21	0,9540	13,63	65,12
MERCADO	195	PNCP	Aluguel de Mesa plástica com as seguintes dimensões: 70x70x70 cm (AxlxG)						DIARIA	R\$	9,95	R\$	9,95	R\$	2,81	R\$	12,70	0,9540	2,51	12,00
MERCADO	196	PNCP	Aluguel de Cadeira de polipropileno branca com braço tipo empilhável, medindo 80 cm alt. x 55 cm prof. x 56 cm						DIARIA	R\$	9,95	R\$	9,95	R\$	2,81	R\$	12,70	0,9540	2,51	12,00

DATA BASE DA PLANILHA SURB(EDF. INFRA E EQUIP) COM DESONERAÇÃO: JULHO/2024
DATA BASE DA PLANILHA DER PADRÃO COM DESONERAÇÃO: ABRIL/2024
DATA BASE DA ANP: SETEMBRO/2024 SÃO PAULO - Tabela de preços ponderados mensais (produto/estado). Valor unitário sem frete incluso.
DATA BASE DA PLANILHA FOR COM DESONERAÇÃO: JULHO/2024
DATA BASE DA PLANILHA SUDECAP/MS COM DESONERAÇÃO: JULHO/2024
OBSERVAÇÃO: O DESCONTO DO "COEFICIENTE R" E "BD" TEM QUE SER LINEAR
ITENS INCLUIDOS PARA ATENDER A NORMA REGULAMENTADORA 24 - CONDIÇÕES SANITÁRIAS E DE CONFORTO NOS LOCAIS DE TRABALHO

ARVEX TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA.
EDWIN RODRIGUEZ FLORES
Sócio Gerente

COMPOSIÇÃO DO BDI



019

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024

PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.**BDI - COM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO**

Escritório Central	3,97%	1,0397
Lucro Bruto	8,69%	1,1300
IMPOSTOS:		
INSS	4,50%	
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,2647
BDI - PAVIMENTAÇÃO		26,47%



ARVEK TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA.
EDWIN RODRIGUEZ FLORES
Sócio Gerente

SECRET
EDNA/ 11-10-1951
-14-10-1951

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdencia Social	0,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 17,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,62 %

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 33,50 %

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	6,70
-----	---------------------------	------

Total do Grupo D 6,70 %

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 129,19 %

ARVEX TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA.
EDWIN RODRIGUEZ FLORES
Sócio Gerente

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 01/SMSUB/COGEL/2024
PROCESSO SEI Nº 6012.2024/0028075-3

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA URBANA.

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO MENSALISTA

	H44	H40	
A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)			
A 1 Previdência Social	0,00	0,00	
A 2 FGTS	8,00	8,00	
A 3 Salário Educação	2,50	2,50	
A 4 SESI	1,50	1,50	
A 5 SENAI	1,00	1,00	
A 6 SEBRAE	0,60	0,60	
A 7 INCRA	0,20	0,20	
A 8 Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00	
A 9 SECONCI	1,00	1,00	
Total do Grupo A	17,80	17,80	%
B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)			
B 1 13.º Salário	10,54	12,60	
B 2 Férias	14,05	16,80	
B 3 Faltas Abonadas Legalmente	0,70	0,84	
B 4 Aviso Prévio	1,14	1,36	
B 5 Auxílio Enfermidade	0,23	0,22	
B 6 Licença Paternidade	0,25	0,24	
Total do Grupo B	26,91	32,06	%
C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)			
C 1 Depósito por despedida sem justa causa	4,06	4,22	%
C 2 Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88	1,05	%
Total do Grupo C	4,94	5,27	%
D REINCIDENCIAS			
D 1 Reincidência de A sobre B	4,79	5,71	%
Total do Grupo D	4,79	5,71	%
E COMPLEMENTOS			
E1 vale refeição	9,01	9,01	
E2 vale transporte	1,99	1,99	
E3 seguro de vida coletivo	0,46	0,46	
Total do Grupo E	11,46	11,46	%
TOTAL DOS ENCARGOS	65,90	72,30	%

ARVEK TÉCNICA E CONSTRUÇÕES LTDA.
EDWIN RODRIGUEZ FLORES
Sócio Gerente