



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 012/2024/SML/PVH

Prezados Senhores,

A empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.733.899/0001-40, estabelecida na Av. Segunda Avenida, Q 1B, L 48E, Sala 115, Cidade Vera Cruz, Ed. Montreal Office, Cond. Empresarial Village, Aparecida de Goiânia – GO, CEP 74.934-605; Após cuidadoso exame e estudo do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO DISTRITO DE UNIÃO BANDEIRANTES (R. JOSÉ DA SILVA, R. VITÓRIA RÉGIA, R. MANAUS, R. ROBERVAL E RUA CHIQUILITO ERSE) EM PORTO VELHO/RO, através do Convênio nº 929569/2022, para atender a Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação - SEMOB.**

Todos os documentos foram recebidos, incorporados ao Edital e levados em consideração quando da preparação da nossa Proposta.

Nossa Proposta para execução do objeto do presente Processo Licitatório é **R\$ 5.760.580,50** (cinco milhões setecentos e sessenta mil quinhentos e oitenta reais e cinquenta centavos), válida por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua entrega.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos em assinar o Contrato no prazo de terminado no documento de convocação.

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



Declaramos, finalmente, que:

- a) recebemos todas as informações e documentos necessários à elaboração da proposta;
- b) que concordamos, sem qualquer restrição, com as condições da licitação estabelecida neste Edital e seus anexos;
- c) manteremos, na execução do contrato, as condições de habilitação, comprometendo-nos, sob as penas da lei, a comunicar a esse órgão e eventual superveniência de fato que implique alteração da habilitação e qualificação da firma;
- d) disponibilizamos de todos os equipamentos e ferramental que serão utilizados na execução dos serviços;
- e) Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

Prazo de Garantia: Conforme edital e seus anexos.

Forma de Pagamento: Depósito Bancário;

Prazo de Pagamento: Após apresentação da Nota Fiscal.

Data de Início: Conforme edital e seus anexos.

Dados Bancário: Banco do Brasil, AG: 3483-5, C/C: 55512-6.

Porto Velho – RO, 17 de Fevereiro de 2025.

3R CONTRUÇÕES LTDA
JOÃO RAFAEL HELENO DE MORAES
CPF: 007.889.711-40

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.891,59	0,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 98.993,16	1,72
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO	R\$ 5.607.695,75	97,35
3.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 96.963,64	1,68
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 852.097,25	14,79
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 447.719,78	7,77
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 193.756,25	3,36
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 859.447,85	14,92
3.6	CALÇADAS	R\$ 745.297,36	12,94
3.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 113.772,56	1,98
3.8	DRENAGEM	R\$ 2.298.641,06	39,90
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 963.938,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.796.641,69	
VALOR TOTAL:		R\$ 5.760.580,50	

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 53.891,59	0,94
1.1	C.MC 54	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	m²	6,000	R\$ 357,46	R\$ 433,77	R\$ 2.602,62	0,05
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,000	R\$ 916,55	R\$ 1.112,23	R\$ 13.346,76	0,23
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,000	R\$ 1.077,32	R\$ 1.307,32	R\$ 7.843,92	0,14
1.4	B.FR_01.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Composições Próprias	m²	17.899,860	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 8.770,93	0,15
1.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,200	R\$ 654,20	R\$ 793,87	R\$ 12.066,82	0,21
1.6	B.FR_01.2	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	Composições Próprias	UN	2,000	R\$ 193,93	R\$ 235,33	R\$ 470,66	0,01
1.7	B.FR_01.3	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Composições Próprias	UN	1,000	R\$ 59,01	R\$ 71,60	R\$ 71,60	0,00
1.8	B.FR_01.4	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	Composições Próprias	t	135,820	R\$ 52,90	R\$ 64,19	R\$ 8.718,28	0,15
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 98.993,16	1,72
2.1	B.FR_01.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	Composições Próprias	MÊS	9,000	R\$ 9.064,07	R\$ 10.999,24	R\$ 98.993,16	1,72
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO							R\$ 5.607.695,75	97,35
3.1	TERRAPLENAGEM							R\$ 96.963,64	1,68
3.1.1	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.447,830	R\$ 2,15	R\$ 2,60	R\$ 14.164,35	0,25
3.1.2	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	t	13.145,050	R\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 42.327,06	0,73
3.1.3	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	53.879,040	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 38.792,90	0,67
3.1.4	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	m³	267,410	R\$ 5,18	R\$ 6,28	R\$ 1.679,33	0,03
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							R\$ 852.097,25	14,79
3.2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO NOVO	m²	17.899,860	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 25.954,79	0,45
3.2.2	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	53.108,900	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 38.238,40	0,66
3.2.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	m³	2.684,980	R\$ 12,31	R\$ 14,93	R\$ 40.086,75	0,70
3.2.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	m³	2.684,980	R\$ 13,05	R\$ 15,83	R\$ 42.503,23	0,74
3.2.5	BF_COT_M.06	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023	Próprio	M³	5.369,960	R\$ 15,00	R\$ 18,20	R\$ 97.733,27	1,70
3.2.6	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	SICRO NOVO	m²	17.899,860	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 8.412,93	0,15
3.2.7	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	m²	17.899,860	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 6.264,95	0,11
3.2.8	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	t	2.147,980	R\$ 224,15	R\$ 272,00	R\$ 584.250,56	10,14
3.2.9	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	8.652,370	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 8.652,37	0,15
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 447.719,78	7,77
3.3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	5.080,580	R\$ 68,39	R\$ 82,99	R\$ 421.637,33	7,32
3.3.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	293,490	R\$ 73,24	R\$ 88,87	R\$ 26.082,45	0,45
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 193.756,25	3,36
3.4.1	COT.BF.03.10 - ASF. 01	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	21,480	R\$ 2.158,21	R\$ 2.481,94	R\$ 53.312,07	0,93
3.4.2	COT.BF.03.10 - ASF. 02	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	8,050	R\$ 2.055,85	R\$ 2.364,22	R\$ 19.031,97	0,33
3.4.3	COT.BF.03.10 - ASF. 03	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	135,820	R\$ 777,33	R\$ 893,92	R\$ 121.412,21	2,11
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 859.447,85	14,92
3.5.1	COT.BF.03.10 - ASF. 04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	21,480	R\$ 5.095,45	R\$ 5.859,76	R\$ 125.867,64	2,18
3.5.2	COT.BF.03.10 - ASF. 05	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	8,050	R\$ 2.690,30	R\$ 3.093,84	R\$ 24.905,41	0,43
3.5.3	COT.BF.03.10 - ASF. 06	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES - BDI = 15,00	Próprio	T	135,820	R\$ 4.537,18	R\$ 5.217,75	R\$ 708.674,80	12,30
3.6	CALÇADAS							R\$ 745.297,36	12,94
3.6.1	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	1.102,730	R\$ 7,23	R\$ 8,77	R\$ 9.670,94	0,17
3.6.2	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	t	2.536,270	R\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 8.166,78	0,14

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.6.3	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	10.905,980	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 7.852,30	0,14
3.6.4	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO	m³	631,770	R\$ 16,52	R\$ 20,04	R\$ 12.660,67	0,22
3.6.5	COM. 58	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - OS COEFICIENTES INFORMADOS SÃO REFERENCIADOS NA COMPOSIÇÃO 94993 SINAPI	Composições Próprias	m²	6.317,700	R\$ 76,21	R\$ 92,48	R\$ 584.260,89	10,14
3.6.6	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.021,070	R\$ 59,93	R\$ 72,72	R\$ 74.252,21	1,29
3.6.7	I.M_COMP 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	m²	338,720	R\$ 117,84	R\$ 142,99	R\$ 48.433,57	0,84
3.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 113.772,56	1,98
3.7.1	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	t	8,810	R\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 28,36	0,00
3.7.2	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	un	36,000	R\$ 262,24	R\$ 318,22	R\$ 11.455,92	0,20
3.7.3	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	un	36,000	R\$ 418,55	R\$ 507,91	R\$ 18.284,76	0,32
3.7.4	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	un	40,000	R\$ 262,19	R\$ 318,16	R\$ 12.726,40	0,22
3.7.5	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	un	35,000	R\$ 465,70	R\$ 565,12	R\$ 19.779,20	0,34
3.7.6	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	SICRO NOVO	m²	966,190	R\$ 43,93	R\$ 53,30	R\$ 51.497,92	0,89
3.8	DRENAGEM							R\$ 2.298.641,06	39,90
3.8.1	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	9.959,010	R\$ 7,23	R\$ 8,77	R\$ 87.340,51	1,52
3.8.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO	m³	9.345,210	R\$ 16,52	R\$ 20,04	R\$ 187.278,00	3,25
3.8.3	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	t	21.493,980	R\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 69.210,61	1,20
3.8.4	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO	m²	5.816,240	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 18.321,15	0,32
3.8.5	2003826	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO NOVO	m	1.034,750	R\$ 382,29	R\$ 463,90	R\$ 480.020,52	8,33
3.8.6	2003822	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO NOVO	m	2.128,830	R\$ 261,87	R\$ 317,77	R\$ 676.478,30	11,74
3.8.7	2003620	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	un	187,000	R\$ 1.198,18	R\$ 1.453,99	R\$ 271.896,13	4,72
3.8.8	2003688	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	un	49,000	R\$ 4.422,74	R\$ 5.366,99	R\$ 262.982,51	4,57
3.8.9	2003724	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	un	49,000	R\$ 2.761,11	R\$ 3.350,60	R\$ 164.179,40	2,85
3.8.10	BF_COT_M.06	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023	Próprio	M³	284,430	R\$ 15,00	R\$ 18,20	R\$ 5.176,62	0,09
3.8.11	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	tkm	2.250,410	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 1.620,29	0,03
3.8.12	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	un	27,000	R\$ 2.194,41	R\$ 2.662,91	R\$ 71.898,57	1,25
3.8.13	0804231	BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO NOVO	un	1,000	R\$ 1.844,63	R\$ 2.238,45	R\$ 2.238,45	0,04
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 963.938,81	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 4.796.641,69	
VALOR TOTAL:								R\$ 5.760.580,50	

3R CONSTRUÇOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

1.1. C.MC 54 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 5,65	R\$ 22,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 19,58	R\$ 2,15
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 280,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,60	R\$ 45,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 538,47	R\$ 5,38

TOTAL Serviço: R\$ 5,38

VALOR: R\$ 357,46

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 328,88

VALOR ENCARGOS (118.72%): R\$ 28,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 357,46

VALOR BDI (21.35%): R\$ 76,31

VALOR COM BDI: R\$ 433,77

1.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06616465	R\$ 18,89	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04167773	R\$ 1.227,78	R\$ 51,17
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67513931	R\$ 2,93	R\$ 1,97
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13242925	R\$ 22,98	R\$ 3,04
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06616465	R\$ 9,16	R\$ 0,60
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13242925	R\$ 9,86	R\$ 1,30
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17210805	R\$ 12,93	R\$ 2,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04037843	R\$ 89,40	R\$ 3,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13242925	R\$ 3,38	R\$ 0,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17210805	R\$ 1,71	R\$ 0,29
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06616465	R\$ 52,19	R\$ 3,45

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06616465	R\$ 688,95	R\$ 45,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00929503	R\$ 23,55	R\$ 0,21
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51019319	R\$ 39,25	R\$ 59,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06616465	R\$ 159,86	R\$ 10,57
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80187160	R\$ 175,74	R\$ 140,92
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51332576	R\$ 148,39	R\$ 76,17
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62516601	R\$ 222,43	R\$ 139,05
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59078438	R\$ 151,73	R\$ 89,63
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06219555	R\$ 11,86	R\$ 60,03
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15291830	R\$ 645,46	R\$ 98,70
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01059434	R\$ 26,79	R\$ 0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71828202	R\$ 54,19	R\$ 93,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71828202	R\$ 19,62	R\$ 33,71
TOTAL Serviço:					R\$ 915,31	
VALOR:					R\$ 916,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 828,45	
VALOR ENCARGOS (118.72%):					R\$ 88,10	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 916,55	
VALOR BDI (21.35%):					R\$ 195,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.112,23	

1.3. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 42,50	R\$ 1,47
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 60,00	R\$ 2,08
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 110,57	R\$ 107,93
00003659 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,42	R\$ 0,35
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 26,22	R\$ 0,91
00011697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 808,03	R\$ 14,05
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 278,30	R\$ 12,45
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 140,75	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 141,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 42,95	R\$ 32,98
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 69,27	R\$ 32,05
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 1.227,78	R\$ 35,11
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 94,90	R\$ 44,36
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,93	R\$ 3,67
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,22	R\$ 3,97
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,24	R\$ 1,99
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,56	R\$ 6,84
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 186,19	R\$ 9,71
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 516,28	R\$ 17,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 15,94	R\$ 2,21
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,04	R\$ 2,02
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 9,73	R\$ 7,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 14,06	R\$ 1,01
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 95,62	R\$ 6,65
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 22,98	R\$ 0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 19,22	R\$ 1,00
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 17,07	R\$ 1,18
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,61	R\$ 0,23
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 45,09	R\$ 2,35
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 28,58	R\$ 2,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 9,86	R\$ 3,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 12,93	R\$ 2,02
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 11,65	R\$ 1,52
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 14,71	R\$ 0,38

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 62,88	R\$ 10,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 89,40	R\$ 2,49
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 95,26	R\$ 4,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 3,38	R\$ 1,55
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 1,71	R\$ 0,31
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 91,97	R\$ 4,80
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 46,77	R\$ 0,81
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 62,86	R\$ 1,09
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 688,95	R\$ 62,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 10,34	R\$ 1,79
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,48	R\$ 0,26
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 38,87	R\$ 2,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 23,55	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 39,25	R\$ 52,31
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 247,19	R\$ 12,90
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 159,86	R\$ 22,25
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 10,36	R\$ 0,36
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,41	R\$ 0,29
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 30,11	R\$ 5,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 175,74	R\$ 71,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 148,39	R\$ 38,75
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 222,43	R\$ 70,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 151,73	R\$ 45,62
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 150,67	R\$ 19,54

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 130,33	R\$ 10,81
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 186,38	R\$ 18,84
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 132,70	R\$ 12,68
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 11,86	R\$ 28,98
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 44,01	R\$ 22,59
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 151,29	R\$ 26,32
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 409,16	R\$ 14,23
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 85,68	R\$ 1,49
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 20,52	R\$ 1,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,35	R\$ 0,96
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 26,79	R\$ 0,19
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 25,28	R\$ 0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 54,19	R\$ 73,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 32,19	R\$ 1,12
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 19,62	R\$ 26,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 39,27	R\$ 1,84
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 22,07	R\$ 3,59
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 28,21	R\$ 6,30
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 505,64	R\$ 26,39

TOTAL Serviço: R\$ 935,64

VALOR: R\$ 1.077,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 961,29

VALOR ENCARGOS (118.72%): R\$ 116,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.077,32

VALOR BDI (21.35%): R\$ 230,00

VALOR COM BDI: R\$ 1.307,32

1.4. B.FR_01.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (m²)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 77,71	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	R\$ 12,19	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,03

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 16,92
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 33,41
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (118.72%):					R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR BDI (21.35%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49

1.5. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 236,25
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 228,46
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 60,00
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 110,57
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 127,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 1.227,78
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 421,70
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,93
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,24
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 139,99
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 516,28
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 15,94
95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 22,98
95811	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 19,22
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 17,07
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 28,58

3R CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 9,86	R\$ 3,17
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 12,93	R\$ 6,94
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 89,40	R\$ 3,48
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 3,38	R\$ 1,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 1,71	R\$ 0,91
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 52,19	R\$ 1,39
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 10,34	R\$ 0,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 23,55	R\$ 0,21
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 39,25	R\$ 56,95
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 247,19	R\$ 6,62
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 159,86	R\$ 25,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 175,74	R\$ 39,78
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 148,39	R\$ 21,50
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 222,43	R\$ 39,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 151,73	R\$ 25,30
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 11,86	R\$ 16,95
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 151,29	R\$ 8,12
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 409,16	R\$ 10,96
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 85,68	R\$ 2,29
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 26,79	R\$ 0,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 54,19	R\$ 78,62
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 32,19	R\$ 0,86
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 49,73	R\$ 6,67
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 19,62	R\$ 28,46
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 39,27	R\$ 5,58

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 22,07	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 497,18
VALOR:						R\$ 654,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 584,07
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 70,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 654,20
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 139,67
VALOR COM BDI:						R\$ 793,87

1.6. B.FR_01.2 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	R\$ 27,14	R\$ 124,84
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R\$ 30,04	R\$ 69,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,93
VALOR:						R\$ 193,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,15
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 97,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 193,93
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 41,40
VALOR COM BDI:						R\$ 235,33

1.7. B.FR_01.3 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 27,14	R\$ 37,99
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 30,04	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,01
VALOR:						R\$ 59,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,26
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 29,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,01
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 12,59
VALOR COM BDI:						R\$ 71,60

1.8. B.FR_01.4 ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO (t)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74022/056	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	Composições	UN	0,02052000	R\$ 57,23	R\$ 1,17
74022/029	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	Composições	UN	0,05000000	R\$ 151,89	R\$ 7,59
74022/052	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	Composições	UN	0,00152000	R\$ 84,39	R\$ 0,12
74022/001	ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	Composições	UN	0,05000000	R\$ 143,45	R\$ 7,17
74022/025	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	Composições	UN	0,05000000	R\$ 135,02	R\$ 6,75
74022/028	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	Composições	UN	0,01000000	R\$ 210,97	R\$ 2,10
74022/055	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	Composições	UN	0,03333000	R\$ 210,97	R\$ 7,03
74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	Composições	UN	0,06000000	R\$ 185,65	R\$ 11,13
74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	Composições	UN	0,03333000	R\$ 295,36	R\$ 9,84
TOTAL Serviço:						R\$ 52,90
VALOR:						R\$ 52,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,90
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 11,29

3R CONSTRUÇOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 64,19

2.1. B.FR_01.12 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.456,87	R\$ 4.456,87
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 115,18	R\$ 4.607,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9.064,07
VALOR:						R\$ 9.064,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.930,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4.133,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.064,07
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 1.935,17
VALOR COM BDI:						R\$ 10.999,24

3.1.1. 101116 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 82,60	R\$ 0,67
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 249,86	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R\$ 22,60	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 2,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,15
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 0,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2,60

3.1.2. 5914351 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 798,2136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,3639	R\$ 194,3565	R\$ 422,3639
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.220,5775
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.220,5775
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6699
Custo Direto Total:							R\$ 2,67
VALOR:							R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2,66
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 2,66
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 0,56
VALOR COM BDI:							R\$ 3,22

3.1.3. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 317,6936
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,6936

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

Custo Horário da Execução:	R\$ 317,6936
Produção da Equipe:	522,9000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6076
Custo Direto Total:	R\$ 0,61
VALOR:	R\$ 0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72

3.1.4. 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 358,6594	R\$ 83,9335	R\$ 331,1867
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9179	R\$ 3,4247	R\$ 4,2011
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 297,8063	R\$ 122,1807	R\$ 173,1120
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,8713	R\$ 82,7333	R\$ 206,8713
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,1683	R\$ 42,7364	R\$ 93,9209

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 809,2920

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,04	21,04

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,04

Custo Horário da Execução:	R\$ 830,3320
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,9366
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,2439
Custo Direto Total:	R\$ 5,18
VALOR:	R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,09
VALOR ENCARGOS (212.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,18
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28

3.2.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 358,6594	R\$ 83,9335	R\$ 448,0872
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9179	R\$ 3,4247	R\$ 4,4549
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 297,8063	R\$ 122,1807	R\$ 246,8748
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 254,4328	R\$ 116,5352	R\$ 248,9168
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,8713	R\$ 82,7333	R\$ 206,8713
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,1683	R\$ 42,7364	R\$ 110,6543

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.265,8593

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,04	21,04

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,04

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.286,8993
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1477
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0567
Custo Direto Total:	R\$ 1,20
VALOR:	R\$ 1,20

3R CONSTRUÇOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (212.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

3.2.2. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 317,6936

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 317,6936
Custo Horário da Execução:	R\$ 317,6936
Produção da Equipe:	522,9000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6076
Custo Direto Total:	R\$ 0,61
VALOR:	R\$ 0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72

3.2.3. 4011227 SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 358,6594	R\$ 83,9335	R\$ 508,5270
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9179	R\$ 3,4247	R\$ 4,4549
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 297,8063	R\$ 122,1807	R\$ 296,0500
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 254,4328	R\$ 116,5352	R\$ 248,9168
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,8713	R\$ 82,7333	R\$ 206,8713
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,1683	R\$ 42,7364	R\$ 110,6543

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.375,4743

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,04	21,04

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,04
Custo Horário da Execução:	R\$ 1.396,5143
Produção da Equipe:	224,2700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,2269
Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3076

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,64	R\$ 1,80

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,80

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,93	R\$ 3,98

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,98

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,32	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 12,31
VALOR:	R\$ 12,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,17

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (212.52%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,31
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

3.2.4. 4011219 BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 358,6594	R\$ 83,9335	R\$ 339,4285
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9179	R\$ 3,4247	R\$ 4,2011
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 297,8063	R\$ 122,1807	R\$ 252,1435
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 254,4328	R\$ 116,5352	R\$ 248,9168
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,8713	R\$ 82,7333	R\$ 206,8713
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,1683	R\$ 42,7364	R\$ 93,9209
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.145,4821

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,04	21,04

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,04

Custo Horário da Execução: R\$ 1.166,5221

Produção da Equipe: 168,2000

Custo Unitário da Execução: R\$ 6,9353

Custo do FIC (0,04937): R\$ 0,3426

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,64	R\$ 1,80

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,80

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,93	R\$ 3,98

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 3,98

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 1,32	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 13,06

VALOR: R\$ 13,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,89

VALOR ENCARGOS (212.52%): R\$ 0,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,05

VALOR BDI (21.35%): R\$ 2,78

VALOR COM BDI: R\$ 15,83

3.2.5. BF_COT_M.06 MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023 (M³)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BF_COT_M.06	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023	M³	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 15,00

VALOR: R\$ 15,00

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,00

VALOR BDI (21.35%): R\$ 3,20

VALOR COM BDI: R\$ 18,20

3.2.6. 4011351 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (m²)

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,3850	R\$ 74,2217	R\$ 286,3850
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,5033	R\$ 39,2790	R\$ 115,0066
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 401,3916
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	21,04	42,08
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,08
Custo Horário da Execução:							R\$ 443,4716
Produção da Equipe:							1.125,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,3942
Custo do FIC (0,00822):							R\$ 0,0032
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30			t	0,00120000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,00
Custo Direto Total:							R\$ 0,40
VALOR:							R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (212.52%):							R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,39
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 0,08
VALOR COM BDI:							R\$ 0,47

3.2.7. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,3850	R\$ 74,2217	R\$ 286,3850
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,5033	R\$ 39,2790	R\$ 115,0066
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 401,3916
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	21,04	42,08
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,08
Custo Horário da Execução:							R\$ 443,4716
Produção da Equipe:							1.500,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2956
Custo do FIC (0,00822):							R\$ 0,0024
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C			t	0,00045000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,00
Custo Direto Total:							R\$ 0,30
VALOR:							R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (212.52%):							R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,29
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 0,06
VALOR COM BDI:							R\$ 0,35

3.2.8. 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 254,4328	R\$ 116,5352	R\$ 214,4424
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 284,2321	R\$ 94,6693	R\$ 250,1107
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 393,4237	R\$ 169,4419	R\$ 393,4237
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 857,9768

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	8,00000000	21,04	168,32					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		168,32					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 1.026,2968					
			Produção da Equipe:		99,6000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,3042					
			Custo do FIC (0,00822):		R\$ 0,0845					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 201,42	R\$ 205,44					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 205,44					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 8,17	R\$ 8,33				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 8,33					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,32	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00					
			Custo Direto Total:		R\$ 224,16					
			VALOR:		R\$ 224,15					
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 222,41					
			VALOR ENCARGOS (212.52%):		R\$ 1,74					
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 224,15					
			VALOR BDI (21.35%):		R\$ 47,85					
VALOR COM BDI:		R\$ 272,00								

3.2.9. 5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,7013	R\$ 90,2594	R\$ 313,7013
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,7013
Custo Horário da Execução:							R\$ 313,7013
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8399
Custo Direto Total:							R\$ 0,84
VALOR:							R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,83
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 1,00

3.3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 5,38	R\$ 0,48
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,78	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 154,43	R\$ 2,31
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 679,60	R\$ 42,81
TOTAL Material:						R\$ 45,12

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 23,97	R\$ 2,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 26,80	R\$ 6,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 22,60	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,14
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 773,95	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 68,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,23
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,39
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 14,60
VALOR COM BDI:						R\$ 82,99

3.3.2. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 5,38	R\$ 0,69
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 18,78	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 154,43	R\$ 2,31
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 679,60	R\$ 42,81
TOTAL Material:						R\$ 45,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,97	R\$ 3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 26,80	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	R\$ 22,60	R\$ 13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,63
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 773,95	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 73,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,31
VALOR ENCARGOS (118.72%):						R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,24
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 88,87

3.4.1. COT.BF.03.10 - ASF. 01 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COT.BF.03.10 - ASF. 01	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 2.158,21	R\$ 2.158,21
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.158,21
VALOR:						R\$ 2.158,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.158,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.158,21
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 323,73

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 2.481,94

3.4.2. COT.BF.03.10 - ASF. 02 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.BF.03.10 - ASF. 02	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 2.055,85
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.055,85
VALOR:					R\$ 2.055,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.055,85
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.055,85
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 308,37
VALOR COM BDI:					R\$ 2.364,22

3.4.3. COT.BF.03.10 - ASF. 03 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.BF.03.10 - ASF. 03	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 777,33
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 777,33
VALOR:					R\$ 777,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 777,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 777,33
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 116,59
VALOR COM BDI:					R\$ 893,92

3.5.1. COT.BF.03.10 - ASF. 04 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.BF.03.10 - ASF. 04	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 5.095,45
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.095,45
VALOR:					R\$ 5.095,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5.095,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.095,45
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 764,31
VALOR COM BDI:					R\$ 5.859,76

3.5.2. COT.BF.03.10 - ASF. 05 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.BF.03.10 - ASF. 05	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 2.690,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.690,30
VALOR:					R\$ 2.690,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.690,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.690,30
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 403,54
VALOR COM BDI:					R\$ 3.093,84

3.5.3. COT.BF.03.10 - ASF. 06 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.BF.03.10 - ASF. 06	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES	Próprio	T	1,00000000	R\$ 4.537,18
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.537,18

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 4.537,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.537,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.537,18
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 680,57
VALOR COM BDI:	R\$ 5.217,75

3.6.1. 4805757 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,2956	R\$ 74,8587	R\$ 158,2956
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 158,2956
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	21,04	21,04	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	21,04
						Custo Horário da Execução:	R\$ 179,3356
						Produção da Equipe:	26,0000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,8975
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,3407
						Custo Direto Total:	R\$ 7,24
						VALOR:	R\$ 7,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,66
						VALOR ENCARGOS (212.52%):	R\$ 0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,23
						VALOR BDI (21.35%):	R\$ 1,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 8,77

3.6.2. 5914351 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 798,2136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,3639	R\$ 194,3565	R\$ 422,3639
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.220,5775
						Custo Horário da Execução:	R\$ 1.220,5775
						Produção da Equipe:	457,1600
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6699
						Custo Direto Total:	R\$ 2,67
						VALOR:	R\$ 2,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,66
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,66
						VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,56
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,22

3.6.3. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 317,6936
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 317,6936
						Custo Horário da Execução:	R\$ 317,6936
						Produção da Equipe:	522,9000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6076
						Custo Direto Total:	R\$ 0,61
						VALOR:	R\$ 0,60

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72

3.6.4. 4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,3539	R\$ 1,1494	R\$ 9,3539

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 9,3539

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,04	42,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 42,08

Custo Horário da Execução: R\$ 51,4339

Produção da Equipe: 3,1125

Custo Unitário da Execução: R\$ 16,5249

Custo Direto Total: R\$ 16,52

VALOR: R\$ 16,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,33

VALOR ENCARGOS (212.52%): R\$ 9,19

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,52

VALOR BDI (21.35%): R\$ 3,52

VALOR COM BDI: R\$ 20,04

3.6.5. COM. 58 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - OS COEFICIENTES INFORMADOS SÃO REFERENCIADOS NA COMPOSIÇÃO 94993 SINAPI (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 679,60	R\$ 49,47
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,68	R\$ 1,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 1,98	R\$ 0,89
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,12000000	R\$ 10,26	R\$ 11,49

TOTAL Material: R\$ 63,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	R\$ 26,42	R\$ 3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	R\$ 26,80	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 22,60	R\$ 5,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,47

VALOR: R\$ 76,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,24

VALOR ENCARGOS (118.72%): R\$ 4,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,21

VALOR BDI (21.35%): R\$ 16,27

VALOR COM BDI: R\$ 92,48

3.6.6. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,26	R\$ 23,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,01	R\$ 1,26

TOTAL Material: R\$ 25,22

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 26,80	R\$ 20,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 22,60	R\$ 8,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 699,45	R\$ 5,38

TOTAL Serviço: R\$ 5,38

VALOR: R\$ 59,93

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,86

VALOR ENCARGOS (118.72%): R\$ 12,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,93

VALOR BDI (21.35%): R\$ 12,79

VALOR COM BDI: R\$ 72,72

3.6.7. I.M_COMP 03 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
INS-52386178	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Composições	m²	1,05000000	R\$ 65,26	R\$ 68,52
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 4,93	R\$ 2,56

TOTAL Material: R\$ 77,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,80	R\$ 13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,60	R\$ 27,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,52

VALOR: R\$ 117,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 101,91

VALOR ENCARGOS (118.72%): R\$ 15,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 117,84

VALOR BDI (21.35%): R\$ 25,15

VALOR COM BDI: R\$ 142,99

3.7.1. 5914351 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 798,2136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,3639	R\$ 194,3565	R\$ 422,3639

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.220,5775

Custo Horário da Execução: R\$ 1.220,5775

Produção da Equipe: 457,1600

Custo Unitário da Execução: R\$ 2,6699

Custo Direto Total: R\$ 2,67

VALOR: R\$ 2,66

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,66

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,66

VALOR BDI (21.35%): R\$ 0,56

VALOR COM BDI: R\$ 3,22

3.7.2. 5213444 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 159,3537	R\$ 58,2653	R\$ 88,5918

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 88,5918

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	27,08	27,08
P9824	Servente	h	2,00000000	21,04	42,08

TOTAL MÃO DE OBRA:	69,16
Custo Horário da Execução:	R\$ 157,7518
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 52,5839

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36004000	R\$ 582,35	R\$ 209,66

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 209,66
Custo Direto Total:	R\$ 262,24
VALOR:	R\$ 262,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 24,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,24
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 55,98
VALOR COM BDI:	R\$ 318,22

3.7.3. 5213855 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (un)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	CHI	0,14895751	R\$ 58,26	R\$ 8,67
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	CHP	0,06383892	R\$ 159,35	R\$ 10,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69709989	R\$ 24,39	R\$ 17,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30891823	R\$ 30,31	R\$ 342,77
TOTAL Material:					R\$ 359,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	h	0,21279644	R\$ 27,08	R\$ 5,76
P9824	Servente	h	0,21279644	R\$ 21,04	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01130161	R\$ 35,21	R\$ 0,39
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00070010	R\$ 35,21	R\$ 0,02
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030720	R\$ 538,44	R\$ 27,08
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030720	R\$ 44,15	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:					R\$ 29,71

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,00
TOTAL Transporte:					R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 418,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 408,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,42

3R CONSTRUÇOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,55
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 89,36
VALOR COM BDI:	R\$ 507,91

3.7.4. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 159,3537	R\$ 58,2653	R\$ 88,5918
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 88,5918
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	27,08	27,08
P9824	Servente			h	2,00000000	21,04	42,08
TOTAL MÃO DE OBRA:							69,16
Custo Horário da Execução:							R\$ 157,7518
Produção da Equipe:							3,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 52,5839
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	0,35994000	R\$ 582,35	R\$ 209,61
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 209,61
Custo Direto Total:							R\$ 262,19
VALOR:							R\$ 262,19
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 237,35
VALOR ENCARGOS:							R\$ 24,84
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 262,19
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 55,97
VALOR COM BDI:							R\$ 318,16

3.7.5. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (un)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,17075369	R\$ 58,26	R\$ 9,94
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,07318015	R\$ 159,35	R\$ 11,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,60
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	kg	0,69749977	R\$ 24,39	R\$ 17,01
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	kg	12,72193609	R\$ 30,31	R\$ 385,60
TOTAL Material:						R\$ 402,61
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,24393384	R\$ 27,08	R\$ 6,60
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,24393384	R\$ 21,04	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,73
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01272163	R\$ 35,21	R\$ 0,44
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00070009	R\$ 35,21	R\$ 0,02
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,05030647	R\$ 538,44	R\$ 27,08
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,05030647	R\$ 44,15	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 29,76
Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,00

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,00

TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 465,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,70
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 99,42
VALOR COM BDI:	R\$ 565,12

3.7.6. 5213401 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 395,3431	R\$ 153,5736	R\$ 395,3431

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 395,3431
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcaador	h	1,00000000	21,17	21,17
P9824	Servente	h	4,00000000	21,04	84,16

TOTAL MÃO DE OBRA:	105,33
Custo Horário da Execução:	R\$ 500,6731
Produção da Equipe:	149,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,3512

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	R\$ 10,77	R\$ 1,29
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,89	R\$ 4,16
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	R\$ 16,15	R\$ 0,48
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 24,54	R\$ 0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	R\$ 57,67	R\$ 34,60

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 40,55
------------------	-----------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 35,21	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 35,21	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 35,21	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	R\$ 35,21	R\$ 0,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,03
--------------------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 43,93
VALOR:	R\$ 43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,93
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 53,30

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

3.8.1. 4805757 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 158,2956	R\$ 74,8587	R\$ 158,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 158,2956
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	21,04	21,04
TOTAL MÃO DE OBRA:							21,04
Custo Horário da Execução:							R\$ 179,3356
Produção da Equipe:							26,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 6,8975
Custo do FIC (0,04937):							R\$ 0,3407
Custo Direto Total:							R\$ 7,24
VALOR:							R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 6,66
VALOR ENCARGOS (212.52%):							R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,23
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 1,54
VALOR COM BDI:							R\$ 8,77

3.8.2. 4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,3539	R\$ 1,1494	R\$ 9,3539
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 9,3539
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	21,04	42,08
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,08
Custo Horário da Execução:							R\$ 51,4339
Produção da Equipe:							3,1125
Custo Unitário da Execução:							R\$ 16,5249
Custo Direto Total:							R\$ 16,52
VALOR:							R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (212.52%):							R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 16,52
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 3,52
VALOR COM BDI:							R\$ 20,04

3.8.3. 5914351 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 798,2136
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,3639	R\$ 194,3565	R\$ 422,3639
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.220,5775
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.220,5775
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2.6699
Custo Direto Total:							R\$ 2,67
VALOR:							R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2,66
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 2,66
VALOR BDI (21.35%):							R\$ 0,56

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 3,22

3.8.4. 4915608 REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,3539	R\$ 1,1494	R\$ 9,3539
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,3539
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPR	
P9824	Servente			h	2,00000000	21,04	42,08
						TOTAL MÃO DE OBRA:	42,08
						Custo Horário da Execução:	R\$ 51,4339
						Produção da Equipe:	20,7500
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,4787
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,1224
						Custo Direto Total:	R\$ 2,60
						VALOR:	R\$ 2,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,15
						VALOR ENCARGOS (212.52%):	R\$ 1,45
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,60
						VALOR BDI (21.35%):	R\$ 0,55
						VALOR COM BDI:	R\$ 3,15

3.8.5. 2003826 TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 329,3842	R\$ 114,2927	R\$ 329,3842			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 329,3842			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	25,04	25,04			
P9824	Servente			h	3,00000000	21,04	63,12			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		88,16			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 417,5442			
					Produção da Equipe:		6,2250			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 67,0754			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	1,00000000	R\$ 311,93	R\$ 311,93				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 311,93			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00550000	R\$ 599,69	R\$ 3,29				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,29			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,35	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00		
						Custo Direto Total:		R\$ 382,30		
						VALOR:		R\$ 382,29		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 372,57		
						VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,72		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 382,29		
						VALOR BDI (21.35%):		R\$ 81,61		
						VALOR COM BDI:		R\$ 463,90		

3.8.6. 2003823 TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 329,3842	R\$ 114,2927	R\$ 329,3842			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 329,3842			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	25,04	25,04			
P9824	Servente			h	3,00000000	21,04	63,12			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		88,16			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 417,5442			
					Produção da Equipe:		8,3000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,3065			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m			m	1,00000000	R\$ 209,00	R\$ 209,00			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 209,00			
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00430000	R\$ 599,69	R\$ 2,57			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2,57			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,35	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00		
						Custo Direto Total:		R\$ 261,88		
						VALOR:		R\$ 261,87		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 254,58		
						VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,29		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 261,87		
						VALOR BDI (21.35%):		R\$ 55,90		
						VALOR COM BDI:		R\$ 317,77		

3.8.7. 2003620 BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,20000000	21,04	4,20					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,20					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,2000					
			Produção da Equipe:		1,0000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,2000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	R\$ 58,25	R\$ 58,25					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 58,25					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	5,68000000	R\$ 113,86	R\$ 646,72					
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,09000000	R\$ 599,69	R\$ 53,97					
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	R\$ 13,79	R\$ 56,53					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	R\$ 538,44	R\$ 134,61					
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	R\$ 565,54	R\$ 33,93					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	R\$ 66,94	R\$ 207,51					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.133,27					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000000	R\$ 35,21	R\$ 2,46				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,46					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
3R CONSTRUÇÕES LTDA										

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00		
						Custo Direto Total:		R\$ 1.198,18		
						VALOR:		R\$ 1.198,18		
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 895,21		
						VALOR ENCARGOS:		R\$ 302,97		
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.198,18		
						VALOR BDI (21.35%):		R\$ 255,81		
						VALOR COM BDI:		R\$ 1.453,99		

3.8.8. 2003688 POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	31,60000000	R\$ 16,37	R\$ 517,29
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,50000000	R\$ 538,44	R\$ 1.884,54
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	30,19000000	R\$ 66,94	R\$ 2.020,91
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 4.422,74
				Custo Direto Total:	R\$ 4.422,74
				VALOR:	R\$ 4.422,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.362,21
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.060,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.422,74
				VALOR BDI (21.35%):	R\$ 944,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.366,99

3.8.9. 2003724 CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,10000000	25,04	2,50
P9824	Servente	h	0,10000000	21,04	2,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,60
			Custo Horário da Execução:		R\$ 4,6000
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	1,00000000	R\$ 591,58	R\$ 591,58
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 591,58

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	12,11000000	R\$ 113,86	R\$ 1.378,84
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,19000000	R\$ 599,69	R\$ 113,94
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,07918000	R\$ 4.020,76	R\$ 318,36
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,40000000	R\$ 13,79	R\$ 74,46
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,19000000	R\$ 538,44	R\$ 102,30
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,59000000	R\$ 66,94	R\$ 173,37
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 2.161,27

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10400000	R\$ 35,21	R\$ 3,66
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 3,66

						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 3,66			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,10400000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00	
3R CONSTRUCOES LTDA								MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00	
								Custo Direto Total:				R\$ 2.761,11	
								VALOR:				R\$ 2.761,11	

3R CONSTRUÇOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.254,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 506,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.761,11
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 589,49
VALOR COM BDI:	R\$ 3.350,60

3.8.10. BF_COT_M.06 MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023 (M³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BF_COT_M.06	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023	Próprio	M³	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 15,00
VALOR:						R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR BDI (21.35%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 18,20

3.8.11. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,6936	R\$ 93,2487	R\$ 317,6936
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 317,6936
					Custo Horário da Execução:		R\$ 317,6936
					Produção da Equipe:		522.9000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6076
					Custo Direto Total:		R\$ 0,61
					VALOR:		R\$ 0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,60
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,60
					VALOR BDI (21.35%):		R\$ 0,12
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,72

3.8.12. 2003646 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6,00000000	R\$ 16,37	R\$ 98,22
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,94000000	R\$ 538,44	R\$ 1.044,57
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,71000000	R\$ 66,94	R\$ 1.051,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.194,41
Custo Direto Total:					R\$ 2.194,41
VALOR:					R\$ 2.194,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.664,34
VALOR ENCARGOS:					R\$ 530,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.194,41
VALOR BDI (21.35%):					R\$ 468,50
VALOR COM BDI:					R\$ 2.662,91

3.8.13. 0804231 BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,03100000	R\$ 538,44	R\$ 1.093,57
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 66,94	R\$ 751,06
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.844,63
Custo Direto Total:					R\$ 1.844,63

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 1.844,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.451,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 392,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.844,63
VALOR BDI (21.35%):	R\$ 393,82
VALOR COM BDI:	R\$ 2.238,45

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.891,59	100,00%									100,00%
			R\$ 53.891,59									R\$ 53.891,59
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 98.993,16	13,10%	17,11%	17,40%	10,79%	10,10%	11,71%	7,24%	7,24%	5,31%	100,00%
			R\$ 12.968,10	R\$ 16.937,72	R\$ 17.224,80	R\$ 10.681,36	R\$ 9.998,30	R\$ 11.592,09	R\$ 7.167,10	R\$ 7.167,10	R\$ 5.256,59	R\$ 98.993,16
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO	R\$ 5.607.695,75	12,29%	17,26%	17,55%	10,89%	10,19%	11,81%	7,31%	7,31%	5,39%	100,00%
			R\$ 689.592,31	R\$ 967.938,24	R\$ 984.535,36	R\$ 610.924,39	R\$ 571.590,39	R\$ 662.649,70	R\$ 410.184,23	R\$ 410.184,23	R\$ 300.096,90	R\$ 5.607.695,75
3.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 96.963,64		50,00%	50,00%							100,00%
				R\$ 48.481,82	R\$ 48.481,82							R\$ 96.963,64
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 852.097,25			25,00%	20,00%	30,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 213.024,31	R\$ 170.419,45	R\$ 255.629,17	R\$ 213.024,32				R\$ 852.097,25
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 447.719,78							50,00%	50,00%		100,00%
									R\$ 223.859,89	R\$ 223.859,89		R\$ 447.719,78
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 193.756,25			25,00%	20,00%	30,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 48.439,06	R\$ 38.751,25	R\$ 58.126,87	R\$ 48.439,07				R\$ 193.756,25
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 859.447,85			25,00%	20,00%	30,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 214.861,96	R\$ 171.889,57	R\$ 257.834,35	R\$ 214.861,97				R\$ 859.447,85
3.6	CALÇADAS	R\$ 745.297,36						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
								R\$ 186.324,34	R\$ 186.324,34	R\$ 186.324,34	R\$ 186.324,34	R\$ 745.297,36
3.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 113.772,56									100,00%	100,00%
											R\$ 113.772,56	R\$ 113.772,56
3.8	DRENAGEM	R\$ 2.298.641,06	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%						100,00%
			R\$ 689.592,31	R\$ 919.456,42	R\$ 459.728,21	R\$ 229.864,12						R\$ 2.298.641,06
R\$ 5.760.580,50			R\$ 756.452,00	R\$ 984.875,96	R\$ 1.001.760,16	R\$ 621.605,75	R\$ 581.588,69	R\$ 674.241,79	R\$ 417.351,33	R\$ 417.351,33	R\$ 305.353,49	R\$ 5.760.580,50
			R\$ 756.452,00	R\$ 1.741.327,96	R\$ 2.743.088,12	R\$ 3.364.693,87	R\$ 3.946.282,56	R\$ 4.620.524,35	R\$ 5.037.875,68	R\$ 5.455.227,01	R\$ 5.760.580,50	

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Cidade: Cidade Nova - GO

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Anápolis - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,65
B4	13º Salário	11,25	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	14,02	10,38
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	51,78	20,07

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,11	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,93	0,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85	2,11
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	10,54	7,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,06	7,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,60	7,79

A + B + C + D = 118,72 72,48

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	GERAL
B	Benefício	7,70%
S+G	Garantia / Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
DI	Despesas Indiretas	5,68%
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
I	Impostos	6,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	
BDI		21,35%

$$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI DIFERENCIADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GERAL
B	Benefício	5,59%
S+G	Garantia / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
DI	Despesas Indiretas	4,90%
AC	Administração Central	3,20%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
I	Impostos	3,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	
	CPRB	
BDI		15,00%

$$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

$$(1 - (I + CPRB))$$

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115

CEP: 74.934-605

Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080

E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com

Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40

I.E.: 10.325.220-7



Assinado por **Taiane Do Carmo Souza** - AGENTE DE CONTRATAÇÃO - Em: 19/02/2025, 09:55:57