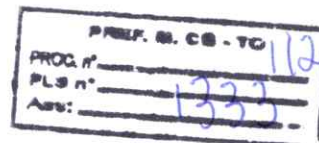




CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 003.2023

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PUBLICO DE LAZER DO, MUNICIPIO DE CARRASCO BONITO - TO, Objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 003.2023 :

- A) O preço total da proposta é de **R\$ 922.754,75 (NOVECIENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- C) O prazo para execução dos serviços será de até 04 (QUATRO) MESES de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
- D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestada pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
- E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

ANTONIO MADEIRA
DA SILVA
JUNIOR:40259200344

JOAO LISBOA - MA, 23 DE NOVEMBRO DE 2023

Assinado de forma digital por
ANTONIO MADEIRA DA SILVA
JUNIOR:40259200344

Dados: 2023.11.23 16:22:00
-03'00'

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO Nº 921654/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO Nº 921654/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

EMPRESA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA: 24/11/2023 **BDI:** 24,23%

MONTE: YENBRO 2023-07 **MONIA:** MES **DATA REV:** 10/2023

SINAPI: 2023/08 SEM DESONERACAO 10,33% 0,00% **PROF. M. CO - TC**

Composições: PRÓPRIA

PROG. N°
PLS N°

12
1334

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$	PERSON
1		CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO Nº 921654/2021							R\$ 922.754,73	100,00
1.1		ADM LOCAL							R\$ 26.991,72	2,93
1.1.1	00000023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARREGADO - INTEGRAL) E ENGENHEIRO (RH SEM)	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 5.431,81	R\$ 6.747,93	R\$ 26.991,72	R\$ 26.991,72	2,93
1.2		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 3.474,48	0,38
1.2.1	00010778	CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER	SINAPI	MES	4,00	R\$ 899,21	R\$ 868,62	R\$ 3.474,48	R\$ 3.474,48	0,38
1.3		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 10.245,22	1,11
1.3.1	COMP-880877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 4.123,49	R\$ 5.122,61	R\$ 10.245,22	R\$ 10.245,22	1,11
1.4		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.156,79	0,67
1.4.1	00054813	PLACA DE OBRAS 3 x 1,5 m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	1,00	R\$ 1.614,58	R\$ 2.005,79	R\$ 2.005,79	R\$ 2.005,79	0,22
1.4.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 20 CM, COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2018)	SINAPI	M2	9.434,10	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 4.151,00	R\$ 4.151,00	0,45
1.5		TERRAPLENAGEM							R\$ 76.418,54	8,28
1.5.1	101146	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/LANHA 2,20M2) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT 41TE 200M AF. 07/2020	SINAPI	M3	2.961,90	R\$ 12,30	R\$ 15,52	R\$ 45.968,68	R\$ 45.968,68	4,98
1.5.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	SINAPI	M3	2.961,90	R\$ 8,11	R\$ 10,07	R\$ 29.826,33	R\$ 29.826,33	3,23
1.5.3	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	SINAPI	M	1.484,65	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 623,55	R\$ 623,55	0,07
1.6		IRRIGAÇÃO							R\$ 20.564,84	2,23
1.6.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	43,31	R\$ 71,78	R\$ 89,14	R\$ 3.860,85	R\$ 3.860,85	0,42
1.6.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 06/2023	SINAPI	M3	42,48	R\$ 21,24	R\$ 26,38	R\$ 1.120,82	R\$ 1.120,82	0,12
1.6.3	00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	288,68	R\$ 20,89	R\$ 25,70	R\$ 7.419,07	R\$ 7.419,07	0,80
1.6.4	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALAÇÃO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2017	SINAPI	M	288,68	R\$ 0,81	R\$ 1,00	R\$ 288,68	R\$ 288,68	0,03
1.6.5	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	SINAPI	LN	1,00	R\$ 36,40	R\$ 45,21	R\$ 632,94	R\$ 632,94	0,07
1.6.6	00033825	LUVAS DE CORRER, PVC PBA, JEI, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	LN	8,00	R\$ 12,27	R\$ 15,24	R\$ 121,92	R\$ 121,92	0,01
1.6.7	0007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	LN	14,00	R\$ 20,46	R\$ 25,41	R\$ 355,74	R\$ 355,74	0,04
1.6.8	00001845	CURVA PVC PBA, JEI, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	LN	7,00	R\$ 30,43	R\$ 37,80	R\$ 264,60	R\$ 264,60	0,03
1.6.9	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 6.800 X 600 X 5 M AF. 12/2020	SINAPI	LN	14,00	R\$ 379,77	R\$ 464,33	R\$ 6.500,52	R\$ 6.500,52	0,70
1.7		ILUMINAÇÃO							R\$ 171.895,69	18,63
1.7.1	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED 250W E ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM ADJACENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP - SINAPI 100622	SINAPI	LN	18,00	R\$ 2.888,23	R\$ 3.600,47	R\$ 64.808,48	R\$ 64.808,48	7,02
1.7.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 6.400 X 600 X 4 M AF. 12/2020	SINAPI	LN	40,00	R\$ 193,09	R\$ 239,87	R\$ 9.594,80	R\$ 9.594,80	1,04
1.7.3	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018	SINAPI	LN	6,00	R\$ 3.373,41	R\$ 4.190,78	R\$ 25.144,68	R\$ 25.144,68	2,72
1.7.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	3.148,20	R\$ 13,30	R\$ 16,52	R\$ 52.008,26	R\$ 52.008,26	5,64
1.7.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MPM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	758,10	R\$ 3,87	R\$ 4,80	R\$ 3.629,28	R\$ 3.629,28	0,39
1.7.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	M	26,80	R\$ 21,38	R\$ 26,58	R\$ 711,80	R\$ 711,80	0,08
1.7.7	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	327,70	R\$ 8,34	R\$ 10,36	R\$ 3.394,87	R\$ 3.394,87	0,37
1.7.8	97868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	307,20	R\$ 11,89	R\$ 14,77	R\$ 4.537,34	R\$ 4.537,34	0,49
1.7.9	97869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	221,70	R\$ 17,59	R\$ 21,85	R\$ 4.844,14	R\$ 4.844,14	0,52
1.7.10	97870	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	87,50	R\$ 22,83	R\$ 28,11	R\$ 2.459,82	R\$ 2.459,82	0,27
1.7.11	101802	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 202,83	R\$ 251,97	R\$ 251,97	R\$ 251,97	0,03
1.7.12	00039489	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	LN	2,00	R\$ 69,77	R\$ 86,87	R\$ 173,34	R\$ 173,34	0,02
1.7.13	101832	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	LN	1,00	R\$ 88,59	R\$ 109,80	R\$ 85,20	R\$ 85,20	0,01
1.7.14	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 86,41	R\$ 108,83	R\$ 108,83	R\$ 108,83	0,01
1.7.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ 14,63	0,00
1.7.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 15,39	R\$ 30,78	R\$ 30,78	0,00
1.7.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 16,94	R\$ 16,94	R\$ 16,94	0,00
1.7.18	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 18,82	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,00
1.7.19	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	LN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 30,83	R\$ 30,83	R\$ 30,83	0,00
1.8		GUAS E MEIO FIOS							R\$ 74.743,94	8,10
1.8.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2018	SINAPI	M	154,88	R\$ 55,84	R\$ 69,48	R\$ 10.782,61	R\$ 10.782,61	1,17
1.8.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2018	SINAPI	M	1.197,43	R\$ 41,24	R\$ 51,23	R\$ 61.344,33	R\$ 61.344,33	6,65
1.8.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF. 05/2021	SINAPI	M	1.352,31	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 2.637,00	R\$ 2.637,00	0,29
1.9		BLOCO INTERTRAVADO							R\$ 248.987,42	26,98
1.9.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM ADP - SINAPI 92396	SINAPI	M2	2.677,88	R\$ 74,85	R\$ 92,96	R\$ 248.987,42	R\$ 248.987,42	26,98
1.10		PISO CIMENTADO							R\$ 54.352,13	5,89
1.10.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO AF. 08/2022	SINAPI	M2	567,35	R\$ 77,12	R\$ 95,80	R\$ 54.352,13	R\$ 54.352,13	5,89
1.11		ACESSO EM NÍVEL							R\$ 34.842,38	3,75
1.11.1	COMPOSIÇÃO	ESCALARIA EM ALVENARIA DE TUBO 8X143 19cm DETALHADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,90m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESNÍVEIS COM COTAS DE +0,15m À -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRÁUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6cm, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÓS	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 9.680,76	R\$ 12.026,40	R\$ 24.052,80	R\$ 24.052,80	2,61
1.11.2	99855	CORRIMAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - 50mm - PINTADO EM DUAS DEMÓS NA COR AZUL DEL REI - INCLUSIVE FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO COM BASES EM ESTACAS DE CONCRETO DE Ø200 CM X 50cm DE PROFUNDIDADE - ADP SINAPI 99855	SINAPI	M	6,00	R\$ 1.420,70	R\$ 1.764,93	R\$ 10.589,58	R\$ 10.589,58	1,15
1.12		PISO TATIL							R\$ 12.878,47	1,40
1.12.1	92396	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS ADAP 92396	SINAPI	M2	93,58	R\$ 110,78	R\$ 137,62	R\$ 12.878,47	R\$ 12.878,47	1,40
1.13		GRAMADO							R\$ 89.818,34	9,65
1.13.1	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONÔMICO		M2	3.281,20	R\$ 1,85	R\$ 2,42	R\$ 7.940,50	R\$ 7.940,50	0,86
1.13.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF. 05/2018	SINAPI	M2	3.281,20	R\$ 1,78	R\$ 2,18	R\$ 7.153,01	R\$ 7.153,01	0,78
1.13.3	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 05/2022	SINAPI	M2	3.281,20	R\$ 18,14	R\$ 22,53	R\$ 73.925,43	R\$ 73.925,43	8,01
1.14		ESTRUTURA EM MADEIRA							R\$ 28.089,54	3,04
1.14.1	COMPOSIÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA 18X35cm COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PLARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEN COM FILTRO ULTRA VIOLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID	1,00	R\$ 22.610,92	R\$ 28.089,54	R\$ 28.089,54	R\$ 28.089,54	3,04
1.15		EQUIPAMENTO ESPORTIVO							R\$ 13.060,14	1,42
1.15.1	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	SINAPI	M3	3,65	R\$ 686,55	R\$ 852,90	R\$ 3.113,06	R\$ 3.113,06	0,34
1.15.2	93924	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2018	SINAPI	M	64,00	R\$ 60,73	R\$ 75,44	R\$ 4.828,16	R\$ 4.828,16	0,52
1.15.3	87629	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANJALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	65,03	R\$ 36,47	R\$ 47,79	R\$ 3.107,78	R\$ 3.107,78	0,34
1.15.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF. 05/2021	SINAPI	M	84,80	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 125,97	R\$ 125,97	0,01
1.15.5	COTAÇÃO	KIT POSTEASTRO DE VÔLEI COM CATRACA - REDE DE VÔLEI OFICIAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÔLEI - CABO DE AÇO - BDI + 18,80		UNID	1,00	R\$ 1.614,00	R\$ 1.885,15	R\$ 1.885,15	R\$ 1.885,15	0,20
1.16		ENCHIMENTO							R\$ 17.289,38	1,87
1.16.1	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 07/2021	SINAPI	M3	17,07	R\$ 158,69	R\$ 197,14	R\$ 3.365,17	R\$ 3.365,17	0,36
1.16.2	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 07/2021	SINAPI	M3	67,27	R\$ 186,82	R\$ 206,99	R\$ 13.924,21	R\$ 13.924,21	1,51
1.17		ACESSÓRIOS							R\$ 33.975,11	3,68
1.17.1	COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM RENOVADO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSIVE FRETE - BDI + 18,80		UNID	17,00	R\$ 722,20	R\$ 843,52	R\$ 14.339,84	R\$ 14.339,84	1,55

117.2	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,05M X 1,05M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021 - BDI = 18,80	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.283,69	R\$ 2.967,34	R\$ 2.967,34	0,29
117.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021 - BDI = 18,80	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.235,87	R\$ 6.115,49	R\$ 6.115,49	0,66
117.4	103194	INSTALAÇÃO DE BURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021 - BDI = 18,80	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.810,17	R\$ 3.282,27	R\$ 3.282,27	0,36
117.5	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021 - BDI = 18,80	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.481,31	R\$ 7.570,17	R\$ 7.570,17	0,82

VALOR BDI TOTAL	R\$ 177.975,88
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 744.779,67
VALOR TOTAL	R\$ 922.754,73

Novcentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

PREF. M. C. - TC 112

PROG. nº _____

PLS nº 1335

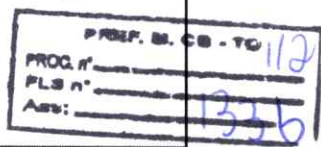
Ass: _____

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	DATA :	24/11/2023			BDI :	24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,33%	66,94%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



1.1.1. 00000003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARREGADO - INTEGRAL) E ENGENHEIRO (6H SEM) (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	115,04782657	R\$ 28,88	R\$ 3.322,58
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,75453785	R\$ 125,89	R\$ 2.109,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.431,81
VALOR:						R\$ 5.431,81

1.2.1. 00010776 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 699,21	R\$ 699,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 699,21
VALOR:						R\$ 699,21

1.3.1. COMP-880677 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO E EQUIPAMENTOS (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	16,12768239	R\$ 244,63	R\$ 3.945,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.945,31
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-187586	BETONEIRA 400L	Composições	T.KM	232,69542986	R\$ 0,37	R\$ 86,10
INS-502987	PERFURATRIZ	Composições	T.KM	16,12768239	R\$ 0,37	R\$ 5,97
INS-495600	VIBRADOR DE CONCRETO DE IMERSÃO	Composições	T.KM	232,72245689	R\$ 0,37	R\$ 86,11
TOTAL Geral:						R\$ 178,18
VALOR:						R\$ 4.123,49

1.4.1. 00004813 PLACA DE OBRAS 3 x 1,5 m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 250,00
VALOR:						R\$ 1.614,58

1.4.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 63,23	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 172,36	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,85	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,36

1.5.1. 101146 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 75,59	R\$ 0,61
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\$ 239,30	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R\$ 18,14	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,99	R\$ 9,98
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,19	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 12,50

PROF. EL. CO - TC 112
 FL3 n° 1339
 Ass: _____

1.5.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento		Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI			0,01600000	R\$ 75,25	R\$ 1,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP			0,00400000	R\$ 307,17	R\$ 1,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI			0,01500000	R\$ 89,46	R\$ 1,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP			0,00600000	R\$ 235,81	R\$ 1,41
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI			0,02300000	R\$ 84,69	R\$ 1,94
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP			0,00300000	R\$ 207,18	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 7,73
Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,14	R\$ 0,38		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38		
VALOR:						R\$ 8,11		

1.5.3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 6,97	R\$ 0,34
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,34
				VALOR:		R\$ 0,34

1.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,14	R\$ 71,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 71,76
				VALOR:		R\$ 71,76

1.6.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 75,25	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 307,17	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 26,98	R\$ 5,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,14	R\$ 14,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,26
VALOR:						R\$ 21,24

1.6.3. 00036378 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
					TOTAL Material:	R\$ 20,69
					VALOR:	R\$ 20,69

1.6.4. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 26,99	R\$ 0,11

[Handwritten signatures and initials]

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 0,11
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 22,40	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 0,81

1.6.5. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 21,34	R\$ 1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,98	R\$ 0,03
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 74,09	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 31,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 20,37	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 27,08	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 36,40

1.6.6. 00003825 LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Material:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 12,27

1.6.7. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Material:						R\$ 20,46
VALOR:						R\$ 20,46

1.6.8. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
TOTAL Material:						R\$ 30,43
VALOR:						R\$ 30,43

1.6.9. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06690000	R\$ 55,77	R\$ 3,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03280000	R\$ 130,51	R\$ 4,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,90	R\$ 263,90
TOTAL Material:						R\$ 263,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 25,22	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 18,14	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03240000	R\$ 2.337,12	R\$ 75,72
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 291,24	R\$ 23,59
TOTAL Serviço:						R\$ 99,31
VALOR:						R\$ 373,77

1.7.1. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED 250W E ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM ADJACENTE-FORNECIMENTO E INSTALACAO. ADP - SINAPI 100622 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21617553	R\$ 264,32	R\$ 56,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	17,52805739	R\$ 32,12	R\$ 563,00
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,98	R\$ 87,98
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.942,80	R\$ 1.942,80
				TOTAL Material:		R\$ 2.593,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18948889	R\$ 21,36	R\$ 46,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,11467210	R\$ 28,19	R\$ 200,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 247,32
				VALOR:		R\$ 2.898,23

1.7.2. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,23	R\$ 136,23
				TOTAL Material:	R\$ 136,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	R\$ 25,22	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 18,14	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 2.797,33	R\$ 41,40
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 291,24	R\$ 14,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,67
					VALOR:	R\$ 193,09

1.7.3. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33462425	R\$ 264,32	R\$ 88,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 88,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	27,12925147	R\$ 32,12	R\$ 871,39
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,98	R\$ 87,98
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.942,80	R\$ 1.942,80
					TOTAL Material:	R\$ 2.902,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38900062	R\$ 21,36	R\$ 72,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,01191846	R\$ 28,19	R\$ 310,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 382,80
				VALOR:		R\$ 3.373,41

1.7.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,11889174	R\$ 8,84	R\$ 9,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00845872	R\$ 3,59	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 9,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06838971	R\$ 21,36	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06838971	R\$ 28,19	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 13,30

1.7.5. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,11616837	R\$ 2,30	R\$ 2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00843813	R\$ 3,59	R\$ 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02803255	R\$ 21,36	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02803255	R\$ 28,19	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,87

1.7.6. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,64	R\$ 15,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 15,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,36	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,19	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 21,38

1.7.7. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,57	R\$ 5,02
TOTAL Material:						R\$ 5,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,36	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 28,19	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 8,34

1.7.8. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,57	R\$ 7,22
TOTAL Material:						R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 21,36	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 28,19	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 11,89

1.7.9. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,20	R\$ 10,12
TOTAL Material:						R\$ 10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 21,36	R\$ 3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 28,19	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 17,59

1.7.10. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,83	R\$ 14,11
TOTAL Material:						R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 21,36	R\$ 3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 28,19	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 22,63

1.7.11. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,73	
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	
TOTAL Material:						R\$ 189,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,36	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 28,19	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 202,83

1.7.12. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,77	R\$ 69,77
TOTAL Material:						R\$ 69,77
VALOR:						R\$ 69,77

1.7.13. 101632 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,77177560	R\$ 3,59	R\$ 2,77
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
TOTAL Material:						R\$ 40,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57846061	R\$ 21,36	R\$ 12,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57397117	R\$ 28,19	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,49
VALOR:						R\$ 68,59

1.7.14. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,09	R\$ 69,09
TOTAL Material:						R\$ 69,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,36	R\$ 6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 28,19	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,14
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 724,65	R\$ 3,18
TOTAL Serviço:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 88,41

5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 10,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,36	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 28,19	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 11,78

1.7.16. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 10,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,36	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,19	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 12,39

1.7.17. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,27
VALOR:					R\$ 13,64

1.7.18. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 10,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 28,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 15,15

1.7.19. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 15,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 21,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 28,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,37
VALOR:					R\$ 24,82

1.8.1. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 34,69
TOTAL Material:					R\$ 35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,46
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 719,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 55,94

1.8.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630183	R\$ 130,00
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,13072892	R\$ 23,74
TOTAL Material:					R\$ 27,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29888694	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29888694	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,95
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090028	R\$ 719,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 41,24

1.8.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,00	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,03	R\$ 1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,14	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,57

1.9.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM. ADP - SINAPI 92396 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10474898	R\$ 1,05	R\$ 0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03751404	R\$ 10,83	R\$ 0,40
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13913049	R\$ 0,66	R\$ 0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00313253	R\$ 9,97	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,62
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04339710	R\$ 130,00	R\$ 5,64
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,78695447	R\$ 70,46	R\$ 55,44
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00748752	R\$ 116,97	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 61,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28460248	R\$ 25,02	R\$ 7,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28460248	R\$ 18,14	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,28
VALOR:					R\$ 74,85

1.10.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 567,40	R\$ 41,93
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,62	R\$ 1,62
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 23,81	R\$ 25,75
TOTAL Material:					R\$ 69,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 24,84	R\$ 2,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 25,22	R\$ 1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,14	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34
VALOR:					R\$ 77,12

1.11.1. COMPOSIÇÃO ESCADARIA EM ALVENARIA DE TIJOLO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESNÍVEIS COM COTAS DE +0,15m À -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 6cm. INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÃOS (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO ESCADARIA EM ALVENARIA DE TIJOLO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESNÍVEIS COM COTAS DE +0,15m À -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 6cm. INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÃOS		UND	1,00000000	R\$ 9.680,76	R\$ 9.680,76
TOTAL Não Oficial:					R\$ 9.680,76
VALOR:					R\$ 9.680,76

1.11.2. 99855 CORRIMÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - 50mm - PINTADO EM DUAS DEMÃOS NA COR AZUL DEL REI - INCLUSO FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO COM BASES EM ESTACAS DE CONCRETO DE Ø20CM X 50cm DE PROFUNDIDADE - ADP SINAPI 99855 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	33,40619106	R\$ 0,49	R\$ 16,36

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,04082638	R\$ 36,59	
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	11,13539702	R\$ 2,38	
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50258802	R\$ 89,66	
TOTAL Material:					R\$ 1.012,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,94073224	R\$ 20,95	R\$ 166,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,67585369	R\$ 25,02	R\$ 242,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 408,43
VALOR:						R\$ 1.420,70

1.12.1. 92396 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS . ADAP 92396 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15501059	R\$ 1,05	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05551436	R\$ 10,83	R\$ 0,60
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20588934	R\$ 0,66	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00463561	R\$ 9,97	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06422028	R\$ 130,00	R\$ 8,34
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,16469998	R\$ 70,46	R\$ 82,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01108026	R\$ 116,97	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 91,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42116299	R\$ 25,02	R\$ 10,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42116299	R\$ 18,14	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 110,78

1.13.1. COMPOSICAO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONOMICO. (M2)

Não Oficial						
COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONOMICO		M2	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 1,95

2. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,85	R\$ 0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	R\$ 18,14	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76
VALOR:						R\$ 1,76

1.13.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material						
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:						R\$ 14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,85	R\$ 0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,14	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 18,14

1.14.1. COMPOSIÇÃO PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,65m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEIN COM FILTRO ULTRA VIOLETA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Não Oficial						
COMPOSIÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,65m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEIN COM FILTRO ULTRA VIOLETA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 22.610,92	R\$ 22.610,92
TOTAL Não Oficial:						R\$ 22.610,92

VALOR: R\$ 22.610,92

PROC. Nº 1346

Ass: 06/0000

1.15.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 319,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 286,11
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,13000000	R\$ 625,59
TOTAL Serviço:					R\$ 81,32
VALOR:					R\$ 686,55

1.15.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 10,65
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,33
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 525,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,65
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 156,75
TOTAL Serviço:					R\$ 47,06
VALOR:					R\$ 60,73

1.15.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03760000	R\$ 625,59
TOTAL Serviço:					R\$ 23,52
VALOR:					R\$ 38,47

1.15.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,57

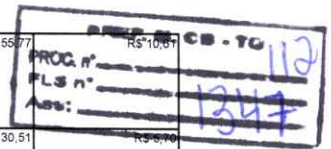
1.15.5. COTAÇÃO KIT POSTE/MASTRO DE VÔLEI COM CATRACA + REDE DE VÔLEI OFICIAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÔLEI + CABO DE AÇO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO	KIT POSTE/MASTRO DE VÔLEI COM CATRACA + REDE DE VÔLEI OFICIAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÔLEI + CABO DE AÇO	UND	1,00000000	R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.614,00
VALOR:					R\$ 1.614,00

1.16.1. 102717 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,19030000	R\$ 55,77	R\$ 10,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04370000	R\$ 130,51	R\$ 5,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,31
Material						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 124,48	R\$ 136,92
				TOTAL Material:		R\$ 136,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	R\$ 25,22	R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20590000	R\$ 18,14	R\$ 3,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,46
				VALOR:		R\$ 158,69



1.16.2. 102716 ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,19030000	R\$ 55,77	R\$ 10,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04370000	R\$ 130,51	R\$ 5,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 131,69	R\$ 144,85
				TOTAL Material:		R\$ 144,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	R\$ 25,22	R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20590000	R\$ 18,14	R\$ 3,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,46
				VALOR:		R\$ 166,62

1.17.1. COTAÇÃO BANCO DE JARDIM RENDADÃO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSO FRETE (UND)						
Não Oficial						
COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM RENDADÃO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSO FRETE		UND	1,00000000	R\$ 722,20	R\$ 722,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 722,20	
VALOR:					R\$ 722,20	

1.17.2. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 21,17	R\$ 27,16
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 23,62	R\$ 2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 123,83	R\$ 0,29
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
TOTAL Material:						R\$ 2.091,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 25,22	R\$ 88,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 18,14	R\$ 31,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 761,72	R\$ 2,43
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 713,02	R\$ 40,57
TOTAL Serviço:						R\$ 43,00
VALOR:						R\$ 2.283,69

1.17.3. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

(Handwritten signature)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
TOTAL Material:						R\$ 5.175,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 25,22	R\$ 44,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,14	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,47
VALOR:						R\$ 5.235,87

PREP. M. CO. TC 112
 PROC. n° 13 n° R\$ 5.175,40
 Ass: 1348

1.17.4. 103194 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 123,83	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 20,34	R\$ 0,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,62	R\$ 2,98
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
TOTAL Material:						R\$ 2.705,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 25,22	R\$ 42,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 18,14	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 713,02	R\$ 46,98
TOTAL Serviço:						R\$ 46,98
VALOR:						R\$ 2.810,17

1.17.5. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
TOTAL Material:						R\$ 6.434,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	R\$ 25,22	R\$ 34,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	R\$ 18,14	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,09
VALOR:						R\$ 6.481,31

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	DATA: 24/11/2023	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	VERSIÃO: 2023/07	HORA: -
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO	SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES: 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO	Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA		

PROJ. N° _____
 PLS. N° _____
 Ass: _____

00000003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	115,04782657	R\$ 28,88
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,75453785	R\$ 125,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.431,81
VALOR:					R\$ 5.431,81

COMP-880677 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE (DMT 481,00 KM) (UND)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	16,12768239	R\$ 244,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.945,31
Unidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-187586	BETONEIRA 400L	Composições	T KM	232,69542986	R\$ 0,37
INS-502987	PERFURATRIZ	Composições	T KM	16,12768239	R\$ 0,37
INS-495600	VIBRADOR DE CONCRETO DE IMERSÃO	Composições	T KM	232,72245689	R\$ 0,37
TOTAL Geral:					R\$ 178,18
VALOR:					R\$ 4.123,49

COMPOSICAO ESCADARIA EM ALVENARIA DE TIJOLO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESNIVEIS COM COTAS DE +0,15m À -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6cm. INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÃOS (UND)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMPOSICAO	ESCADARIA EM ALVENARIA DE TIJOLO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESNIVEIS COM COTAS DE +0,15m À -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6cm. INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÃOS		UND	1,00000000	R\$ 9.680,76
TOTAL Não Oficial:					R\$ 9.680,76
VALOR:					R\$ 9.680,76

COMPOSICAO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONÔMICO. (M2)					
Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONÔMICO.		M2	1,00000000	R\$ 1,95
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,95
VALOR:					R\$ 1,95

COMPOSIÇÃO PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,65m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEIN COM FILTRO ULTRA VIOLETA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,65m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEIN COM FILTRO ULTRA VIOLETA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	1,00000000	R\$ 22.610,92
TOTAL Não Oficial:					R\$ 22.610,92
VALOR:					R\$ 22.610,92

COTAÇÃO KIT POSTE/MASTRO DE VÓLEI COM CATRACA + REDE DE VÓLEI OFICAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÓLEI + CABO DE AÇO (UND)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO	KIT POSTE/MASTRO DE VÓLEI COM CATRACA + REDE DE VÓLEI OFICAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÓLEI + CABO DE AÇO		UND	1,00000000	R\$ 1.614,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.614,00
VALOR:					R\$ 1.614,00

COTAÇÃO BANCO DE JARDIM RENDADÃO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSO FRETE (UND)					
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM RENDADÃO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSO FRETE		UND	1,00000000	R\$ 722,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 722,20

VALOR: R\$ 722,20

PR&P. G. CS - TO	
PROG. n°	112
PLS n°	1350
Ass:	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROJ. Nº. 112
PLS Nº. 1351
Ass: _____

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO Nº 921654/2021				DATA:	24/11/2023	BDI:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO Nº 921654/2021				FONTE:	2023/07	NOR:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO				SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO				Composições		0,00%	0,00%
EMPRESA:		CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM	SINAPI	Serviço	M2	2.677,86	R\$ 92,98	R\$ 248.987,42	26,98	26,98	A
103946	ADP - SINAPI 92396									
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.291,20	R\$ 22,53	R\$ 73.925,44	8,01	34,99	A
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED 250W E ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM ADJACENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP - SINAPI 100622	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 3.600,47	R\$ 64.808,46	7,02	42,02	A
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENHIMENTOS AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.197,43	R\$ 51,23	R\$ 61.134,43	6,65	48,67	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	567,35	R\$ 85,80	R\$ 54.352,13	5,89	54,56	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.148,20	R\$ 16,52	R\$ 52.008,26	5,64	60,19	B
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	2.961,90	R\$ 15,52	R\$ 45.968,69	4,98	65,17	B
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	2.961,90	R\$ 10,07	R\$ 29.826,33	3,23	68,41	B
COMPOSIÇÃO	PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,85m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LIXADA E TRATADA COM POLISTEIN COM FILTRO ULTRA VIOLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não Oficial	UND	1,00	R\$ 28.089,54	R\$ 28.089,54	3,04	71,45	B
00000003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARREGADO - INTEGRAL) E ENGENHEIRO (6H SEM)	Composições Próprias	General	MES	4,00	R\$ 6.747,93	R\$ 26.991,72	2,93	74,38	B
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 4.190,78	R\$ 25.144,68	2,72	77,10	B
COMPOSICAO	ESCADARIA EM ALVENARIA DE TUILO 9X14X19cm DETIADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSIÇÃO ENTRE DESENHEIS COM COTAS DE +0,15m A -1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REBOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6cm, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA A PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMÃOS		Não Oficial	UND	2,00	R\$ 12.026,40	R\$ 24.052,80	2,61	79,71	B
92396	BANCO DE JARDIM REENDADO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSIVE FRETE	SINAPI	Não Oficial	UND	17,00	R\$ 843,52	R\$ 14.339,84	1,55	81,26	C
92396	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M3	67,27	R\$ 206,99	R\$ 13.924,22	1,51	82,77	C
94276	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS ADAP 92396	SINAPI	Serviço	M2	93,58	R\$ 137,62	R\$ 12.878,48	1,40	84,17	C
99855	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENHIMENTOS AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	154,88	R\$ 69,49	R\$ 10.762,61	1,17	85,33	C
99855	CORRIMAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - 50mm - PINTADO EM DUAS DEMÃOS NA COR AZUL DEL REI - INCLUSIVE FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO COM BASES EM ESTACAS DE CONCRETO DE Ø20CM X 50cm DE PROFUNDIDADE - ADP SINAPI 99855	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 1.764,93	R\$ 10.589,58	1,15	86,48	C
COMP-880677	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINARIO E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	General	UND	2,00	R\$ 5.122,61	R\$ 10.245,22	1,11	87,59	C
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 239,87	R\$ 9.594,80	1,04	88,63	C
COMPOSICAO	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO LAUDO DE ANÁLISE AGRONÔMICO		Não Oficial	M2	3.281,20	R\$ 2,42	R\$ 7.940,50	0,86	89,49	C
103186	INSTALAÇÃO DE MULTITEXERIDOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GNÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.570,17	R\$ 7.570,17	0,82	90,31	C
00036378	TUBO PVC PBA-ELI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	288,68	R\$ 25,70	R\$ 7.419,08	0,80	91,11	C
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	3.281,20	R\$ 2,18	R\$ 7.153,02	0,78	91,89	C
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 464,33	R\$ 6.500,62	0,70	92,59	C

103186 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPOLO EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO ELÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021

97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.115,49	R\$ 6.115,49	0,66	93,26	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	221,70	R\$ 21,85	R\$ 4.844,15	0,52	93,78	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 75,44	R\$ 4.828,16	0,52	94,31	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	307,20	R\$ 14,77	R\$ 4.537,34	0,49	94,80	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M2	9.434,10	R\$ 0,44	R\$ 4.151,00	0,45	95,25	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	43,31	R\$ 89,14	R\$ 3.860,65	0,42	95,67	C
00010776	CANTERO DE OBRAS - CONTAINER	SINAPI	Serviço	M	756,10	R\$ 4,80	R\$ 3.629,28	0,39	96,06	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	Serviço	MES	4,00	R\$ 88,62	R\$ 3.474,48	0,38	96,43	C
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	327,70	R\$ 10,36	R\$ 3.394,97	0,37	96,80	C
103194	INSTALAÇÃO DE SUBE DUBLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,07	R\$ 197,14	R\$ 3.385,18	0,36	97,17	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.282,27	R\$ 3.282,27	0,36	97,52	C
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M3	3,65	R\$ 852,90	R\$ 3.113,09	0,34	97,86	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	65,03	R\$ 47,79	R\$ 3.107,78	0,34	98,20	C
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	Serviço	M	1,416,91	R\$ 1,95	R\$ 2.762,97	0,30	98,50	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.667,34	R\$ 2.667,34	0,29	98,79	C
00004813	PLACA DE OBRAS 3 x 1,5 m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	87,50	R\$ 28,11	R\$ 2.459,63	0,27	99,05	C
COTÁRIO	KIT POSTE/MASTRO DE VÔLEI COM CATRACA + REDE DE VÔLEI OFICIAL EM NYLON COM 4 FAXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÔLEI + CABO DE AÇO	SINAPI	Serviço	M2	1,00	R\$ 2.005,79	R\$ 2.005,79	0,22	99,27	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.885,15	R\$ 1.885,15	0,20	99,47	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	42,48	R\$ 26,38	R\$ 1.120,62	0,12	99,60	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M	26,80	R\$ 26,56	R\$ 711,81	0,08	99,67	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 45,21	R\$ 632,94	0,07	99,74	C
0007048	TE-PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	Serviço	M	1.484,65	R\$ 0,42	R\$ 623,55	0,07	99,81	C
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 25,41	R\$ 355,74	0,04	99,85	C
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PE, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	Serviço	M	288,68	R\$ 1,00	R\$ 288,68	0,03	99,88	C
101902	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 37,80	R\$ 264,60	0,03	99,91	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 251,97	R\$ 251,97	0,03	99,93	C
0003825	LUBRIFICANTE DE COBRE PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,67	R\$ 173,34	0,02	99,95	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 15,24	R\$ 121,92	0,01	99,97	C
101632	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,83	R\$ 109,83	0,01	99,98	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 85,20	R\$ 85,20	0,01	99,99	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,83	R\$ 30,83	0,00	99,99	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,39	R\$ 30,78	0,00	99,99	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94	0,00	100,00	C

PROG. N° _____
PLS. N° _____
Ass: _____

112
1352

R\$ 922.754,75

R\$ 0.00

R\$ 922.754,75

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

PREP. M. CB - TO
PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUM.



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 92/1654/2021				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 92/1654/2021				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO				
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00036155	BLQUEIETIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA7/6 FACES/RETANGULARITULIHOINHOANDSPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	2 216,35	R\$ 70,46	R\$ 156 163,78	20,97	16,92	A
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EMPACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	3 281,20	R\$ 14,50	R\$ 47 577,40	6,39	22,08	A
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1 942,80	R\$ 46 627,20	6,26	27,13	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2 624,34	R\$ 12,61	R\$ 33 092,97	4,44	30,72	A
00041881	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 0808" CM (H X LxI/L2)	SINAPI	Material	UN	1 353,97	R\$ 23,74	R\$ 32 143,22	4,32	34,20	A
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	3 522,49	R\$ 8,84	R\$ 31 138,86	4,18	37,58	A
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	41,93	R\$ 567,40	R\$ 23 789,47	3,19	40,16	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	4 307,75	R\$ 5,36	R\$ 23 089,55	3,10	42,66	A
COMPOSICAO	PERGOLADO DE MADEIRA 18X3,65m COM 30 VIGAS TRANSVERSAIS E DUAS LONGITUDINAIS, COM 12 PILARES - EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, LUXADA E TRATADA COM POLISTEN COM FILTRO ULTRA VIOLETA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALACAO.		Não Oficial	UND	1,00	R\$ 22 610,92	R\$ 22 610,92	3,04	45,11	A
COMPOSICAO	ESCADARIA EM ALVENARIA DE TULO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSICAO ENTRE DESNIVEIS COM CORTIÇAS A 1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REDOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 8cm, INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMAOIS		Não Oficial	UND	2,00	R\$ 9 880,76	R\$ 19 361,52	2,60	47,21	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	137,32	R\$ 130,00	R\$ 17 852,01	2,40	49,14	A
00004759	CALCETERO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	811,24	R\$ 19,37	R\$ 15 713,81	2,11	50,84	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	478,28	R\$ 32,12	R\$ 15 362,37	2,06	52,51	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	613,65	R\$ 23,81	R\$ 14 610,91	1,96	54,09	B
COTACAO	BANCO DE JARDIM RENDAO ESTILO PRAÇA 150 CM - INCLUSO FRETE		Não Oficial	UND	17,00	R\$ 722,20	R\$ 12 277,40	1,65	55,42	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	554,25	R\$ 21,93	R\$ 12 154,71	1,63	56,74	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	470,43	R\$ 25,82	R\$ 12 146,52	1,63	58,06	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	619,22	R\$ 19,37	R\$ 11 994,32	1,61	59,36	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	74,00	R\$ 131,69	R\$ 9 744,66	1,31	60,41	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5 901,94	R\$ 1,63	R\$ 9 620,16	1,29	61,45	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	68,06	R\$ 122,07	R\$ 8 307,63	1,12	62,35	B
00087762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,35" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,010275867765	R\$ 744 541,63	R\$ 7 650,81	1,03	63,18	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6 455,26	R\$ 1,14	R\$ 7 358,99	0,99	63,98	B
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6 434,22	R\$ 6 434,22	0,86	64,68	B
COMPOSICAO	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO CONFORME RECOMENDACAO DO LAUDO DE ANALISE AGRONOMICA		Não Oficial	M2	3 281,20	R\$ 1,95	R\$ 6 398,34	0,86	65,37	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	414,60	R\$ 15,35	R\$ 6 364,10	0,85	66,06	B
00000370	TULO 9X14X19cm DEITADO COM 8,80m DE LARGURA X 3,60m DE COMPRIMENTO PARA TRANSICAO ENTRE DESNIVEIS COM CORTIÇAS A 1,95m, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,10m - DEGRAUS COM ESPELHOS DE 17,5cm COM REDOCO DE 2,5cm E PROFUNDIDADE DE 30cm - PISO EM CONCRETO COM ESPESURA DE 8cm, INCLUSO PINTURA COM TINTA PISO NA COR CONCRETO - 2 DEMAOIS	SINAPI	Material	M	286,68	R\$ 20,69	R\$ 5 937,79	0,80	66,71	B

PROEF. RI. CB - TO
PROD. n°
PLS n°
Ass:

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM CO	SINAPI	Equipamento	UN	0,1163	R\$ 979.036,57	R\$ 5.676,95	0,76	67,32	B
00021012	DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Material	M	63,02	R\$ 86,86	R\$ 5.473,53	0,73	67,92	B
00043430	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 136,23	R\$ 5.448,20	0,73	68,51	B
00041679	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	Material	UN	155,65	R\$ 34,69	R\$ 5.398,65	0,72	69,09	B
00042434	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L/L2)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40	0,69	69,65	B
00004090	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Equipamento	UN	0,00450771561	R\$ 1.110.000,00	R\$ 5.003,56	0,67	70,20	B
00004262	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00747672417	R\$ 630.000,00	R\$ 4.710,34	0,63	70,71	B
00043431	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 263,90	R\$ 3.694,60	0,50	71,11	B
00044503	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	Mão de Obra	H	220,11	R\$ 15,35	R\$ 3.378,68	0,45	71,47	B
00037371	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.901,94	R\$ 0,57	R\$ 3.364,11	0,45	71,84	B
00037758	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0039651153936	R\$ 836.918,90	R\$ 3.343,59	0,45	72,20	B
00043491	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.567,22	R\$ 1,25	R\$ 3.209,03	0,43	72,55	B
00007625	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002515482432	R\$ 1.232.415,78	R\$ 3.100,12	0,42	72,88	B
00037743	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0146235963465	R\$ 199.832,16	R\$ 2.922,26	0,39	73,20	B
00010776	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM T ANDEN TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	R\$ 699,21	R\$ 2.796,84	0,38	73,50	B
00042436	CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34	0,36	73,80	B
00004741	SUBJE DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	M3	21,09	R\$ 116,97	R\$ 2.466,60	0,33	74,06	B
00004718	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	18,78	R\$ 124,48	R\$ 2.337,36	0,31	74,32	B
00002442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M	243,87	R\$ 9,20	R\$ 2.243,60	0,30	74,56	B
00044057	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003819035199552	R\$ 585.000,00	R\$ 2.234,14	0,30	74,80	B
00020020	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,77	R\$ 20,12	R\$ 2.228,71	0,30	75,04	B
00002446	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Material	M	337,92	R\$ 6,57	R\$ 2.220,13	0,30	75,28	B
00003798	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 87,96	R\$ 2.111,52	0,28	75,51	B
00042438	LUMINARIA ABERTA PI LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-37 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75	0,28	75,74	B
00043489	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.739,72	R\$ 1,17	R\$ 2.035,48	0,27	75,96	B
00001022	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	M	843,93	R\$ 2,30	R\$ 1.941,05	0,26	76,17	B
00004093	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Mão de Obra	H	92,24	R\$ 19,37	R\$ 1.786,65	0,24	76,36	B
000036246	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Material	KG	1.997,70	R\$ 0,88	R\$ 1.757,98	0,24	76,55	B
00004813	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	M	360,47	R\$ 4,57	R\$ 1.647,35	0,22	76,73	B
00042439	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M2	1,00	R\$ 1.614,58	R\$ 1.614,58	0,22	76,91	B
00043467	PLACA DE OBRAS 3 x 1,5 m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Não Oficial	UND	1,00	R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00	0,22	77,08	B
	KIT POSTE/MASTRO DE VÔLEI COM CATRACA + REDE DE VÔLEI OFICIAL EM NYLON COM 4 FAIXAS + FITA DE DEMARCAÇÃO PARA VÔLEI + CABO DE AÇO	SINAPI	Mão de Obra	H	62,74	R\$ 24,96	R\$ 1.566,05	0,21	77,25	B
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.567,22	R\$ 0,59	R\$ 1.514,66	0,20	77,42	B
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI								

DE 2,19 M3

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 8,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3

00007622

00043465

00006189

00001213

00039248

00004248

00004783

00034586

00004517

00006110

00004238

00004237

00043464

00004222

00043460

00036531

00000252

00001106

00043487

00011280

00011033

00004720

00004234

00000033

00037752

00037373

00037736

00000979

00011677

00037738

00007592

00005068

00011161

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00007048

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 / 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,027673	4660	9 865,10	0,04	R\$ 273,83	80,37
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	16,11		R\$ 15,69	0,03	R\$ 252,82	80,40
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	31,72		R\$ 7,41	0,03	R\$ 235,02	80,43
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	7,00		R\$ 30,43	0,03	R\$ 213,01	80,45
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,55		R\$ 14,44	0,03	R\$ 195,64	80,47
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	Material	UN	1,00		R\$ 188,73	0,03	R\$ 188,73	80,49
INS-495600	VIBRADOR DE CONCRETO DE IMERSÃO	Composições Próprias	Geral	T KM	465,44		R\$ 0,37	0,02	R\$ 172,21	80,51
INS-187596	BETONEIRA 400L	Composições Próprias	Geral	T KM	465,39		R\$ 0,37	0,02	R\$ 172,19	80,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,33		R\$ 123,83	0,02	R\$ 165,08	80,55
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00		R\$ 69,77	0,02	R\$ 139,54	80,56
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,79		R\$ 19,37	0,02	R\$ 131,58	80,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	34,03		R\$ 3,59	0,02	R\$ 122,18	80,59
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,00		R\$ 19,89	0,02	R\$ 119,34	80,60
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT, MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000850522106768		R\$ 136.000,00	0,02	R\$ 115,68	80,62
00001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,74		R\$ 60,33	0,01	R\$ 105,18	80,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	467,47		R\$ 0,22	0,01	R\$ 102,84	80,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	74,04		R\$ 1,34	0,01	R\$ 99,21	80,65
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	200,44		R\$ 0,49	0,01	R\$ 98,21	80,66
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	8,00		R\$ 12,27	0,01	R\$ 98,16	80,67
00001214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,28		R\$ 18,23	0,01	R\$ 96,20	80,68
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	5,16		R\$ 17,89	0,01	R\$ 92,30	80,69
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	52,43		R\$ 1,68	0,01	R\$ 88,08	80,70
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	52,43		R\$ 1,68	0,01	R\$ 88,08	80,71
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,78		R\$ 8,22	0,01	R\$ 72,14	80,72
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00		R\$ 69,09	0,01	R\$ 69,09	80,72
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,38		R\$ 15,35	0,01	R\$ 51,92	80,73
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	460,19		R\$ 0,11	0,01	R\$ 50,62	80,74
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	67,02		R\$ 0,71	0,01	R\$ 47,58	80,74
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,46		R\$ 8,26	0,01	R\$ 45,07	80,75
0004653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	5,00		R\$ 8,95	0,01	R\$ 44,75	80,75
00002510	BELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1,00		R\$ 37,33	0,01	R\$ 37,33	80,75
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	74,04		R\$ 0,49	0,00	R\$ 36,28	80,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,62		R\$ 21,93	0,00	R\$ 35,44	80,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	1,24		R\$ 26,99	0,00	R\$ 33,50	80,77
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,07301688		R\$ 407,05	0,00	R\$ 29,72	80,77

PROEF. M. C. S. - TG

PROC. n°

PLS n°

Ass:

1257

00007247- LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 9 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIP

0000246- AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
0002080- ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
0004257- OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO
0002083- SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
00043493- EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00043132- ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)
00013458- COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)
00013887- DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")
00006114- AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)
00013896- VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

00034686- DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A
00002705- ENERGIA ELERICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
INS-502987- PERFURATRIZ
00011002- ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM
00020247- PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
00036397- BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR
00010535- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
00001571- TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5
00043464- FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00041898- MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR
00001570- TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
00043485- EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00002692- DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
00001575- TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
00043469- FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

00001573- TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
00043461- FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00043462- FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00014618- SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)
00038383- LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

PRORP. 24. CB - YG
PROC. n°
PLS n°
Ass: 13.58

SINAPI	Equipamento	H	13,06	R\$ 2,25	R\$ 29,38	0,00	80,77	C
SINAPI	Mão de Obra	H	1,62	R\$ 15,35	R\$ 24,81	0,00	80,78	C
SINAPI	Material	UN	0,9986	R\$ 21,34	R\$ 21,33	0,00	80,78	C
SINAPI	Mão de Obra	H	1,41	R\$ 14,40	R\$ 20,34	0,00	80,78	C
SINAPI	Material	UN	0,252	R\$ 74,09	R\$ 18,67	0,00	80,78	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	26,11	R\$ 0,67	R\$ 17,49	0,00	80,78	C
SINAPI	Material	KG	0,741046696	R\$ 23,00	R\$ 17,04	0,00	80,79	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,0011630978774	R\$ 14 605,63	R\$ 16,99	0,00	80,79	C
SINAPI	Material	UN	0,0340945185127808	R\$ 473,27	R\$ 16,14	0,00	80,79	C
SINAPI	Mão de Obra	H	1,11	R\$ 12,43	R\$ 13,74	0,00	80,79	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,004204045637568	R\$ 3 202,60	R\$ 13,46	0,00	80,79	C
SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,27	R\$ 13,27	0,00	80,79	C
SINAPI	Especiais	KWH	12,20	R\$ 0,98	R\$ 11,95	0,00	80,79	C
Composições Próprias	Geral	T KM	32,26	R\$ 0,37	R\$ 11,93	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	KG	0,24485828	R\$ 36,59	R\$ 8,96	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	KG	0,37720584	R\$ 22,53	R\$ 8,50	0,00	80,80	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,000312704717184	R\$ 19 896,44	R\$ 6,22	0,00	80,80	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,001198628134	R\$ 4 891,21	R\$ 5,96	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,42	R\$ 5,68	0,00	80,80	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	533,02	R\$ 0,01	R\$ 5,33	0,00	80,80	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,000119656	R\$ 30 711,18	R\$ 3,67	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,09	R\$ 3,27	0,00	80,80	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	3,17	R\$ 1,01	R\$ 3,20	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	L	0,29603272	R\$ 10,65	R\$ 3,18	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18	0,00	80,80	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	26,11	R\$ 0,08	R\$ 2,09	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70	0,00	80,80	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	3,17	R\$ 0,32	R\$ 1,02	0,00	80,80	C
SINAPI	Encargos Complementares	H	67,02	R\$ 0,01	R\$ 0,67	0,00	80,80	C
SINAPI	Equipamento	UN	0,000458679891488	R\$ 1 425,29	R\$ 0,65	0,00	80,80	C
SINAPI	Material	UN	0,1596	R\$ 2,96	R\$ 0,47	0,00	80,80	C

Subtotal até 80,80%
Outros:
Valor total do Orçamento:

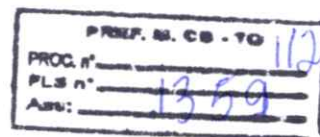
R\$ 745 612,17
R\$ 177 142,58
R\$ 922 754,75



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 24/11/2023		BDI : 24,23%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,33%	66,94%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	R\$ 922.754,75	13,71%	24,22%	53,83%	8,24%	100,00%
			R\$ 126.529,44	R\$ 223.535,26	R\$ 496.750,53	R\$ 75.939,52	R\$ 922.754,75
1.1	ADM LOCAL	R\$ 26.991,72	13,75%	22,75%	46,75%	16,75%	100,00%
			R\$ 3.711,36	R\$ 6.140,61	R\$ 12.618,62	R\$ 4.521,13	R\$ 26.991,72
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 3.474,48	13,75%	22,75%	46,75%	16,75%	100,00%
			R\$ 477,74	R\$ 790,44	R\$ 1.624,31	R\$ 581,99	R\$ 3.474,48
1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 10.245,22	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 5.122,61			R\$ 5.122,61	R\$ 10.245,22
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.156,79	100,00%				100,00%
			R\$ 6.156,79				R\$ 6.156,79
1.5	TERRAPLENAGEM	R\$ 76.418,56	100,00%				100,00%
			R\$ 76.418,56				R\$ 76.418,56
	IRRIGAÇÃO	R\$ 20.564,84		100,00%			100,00%
				R\$ 20.564,84			R\$ 20.564,84
1.7	ILUMINAÇÃO	R\$ 171.865,69			100,00%		100,00%
					R\$ 171.865,69		R\$ 171.865,69
1.8	GUIAS E MEIO FIOS	R\$ 74.743,94		100,00%			100,00%
				R\$ 74.743,94			R\$ 74.743,94
1.9	BLOCO INTERTRAVADO	R\$ 248.987,42		20,09%	79,91%		100,00%
				R\$ 50.021,57	R\$ 198.965,85		R\$ 248.987,42
1.10	PISO CIMENTADO	R\$ 54.352,13		100,00%			100,00%
				R\$ 54.352,13			R\$ 54.352,13
1.11	ACESSO EM DESNIVEL	R\$ 34.642,38	100,00%				100,00%
			R\$ 34.642,38				R\$ 34.642,38
1.12	PISO TATIL	R\$ 12.878,47		20,04%	79,96%		100,00%
				R\$ 2.580,84	R\$ 10.297,63		R\$ 12.878,47
1.13	GRAMADO	R\$ 89.018,94			26,18%	73,82%	100,00%
					R\$ 23.305,15	R\$ 65.713,79	R\$ 89.018,94
1.14	ESTRUTURA EM MADEIRA	R\$ 28.089,54			100,00%		100,00%
					R\$ 28.089,54		R\$ 28.089,54
1.15	EQUIPAMENTO ESPORTIVO	R\$ 13.060,14			100,00%		100,00%
					R\$ 13.060,14		R\$ 13.060,14
1.16	ENCHIMENTO	R\$ 17.289,38			100,00%		100,00%
					R\$ 17.289,38		R\$ 17.289,38
1.17	ACESSÓRIOS	R\$ 33.975,11		42,21%	57,79%		100,00%
				R\$ 14.340,89	R\$ 19.634,22		R\$ 33.975,11
		R\$ 922.754,75	R\$ 126.529,44	R\$ 223.535,26	R\$ 496.750,53	R\$ 75.939,52	R\$ 922.754,75
			R\$ 126.529,44	R\$ 350.064,70	R\$ 846.815,23	R\$ 922.754,75	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	DATA : 24/11/2023				BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,33%	66,94%	09/2023		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
R	Riscos	0,85
DF	Despesas financeiras	0,85
TOTAL		5,15

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,73
TOTAL		4,21

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

BDI = 16,80%

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

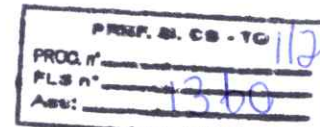
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
R	Riscos	0,90
DF	Despesas financeiras	1,20
TOTAL		6,60

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,54
TOTAL		9,28

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 24,23%

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



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021

DESCRIÇÃO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO ESPAÇO PÚBLICO DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO, CONVENIO N° 921654/2021

LOCAL:
MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO - TO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

EMPRESA:
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 24/11/2023

BDI : 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,33%	66,94%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREF. M. CB - TO
PROG. nº _____
PLS nº _____
Ass: _____

112

1361

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	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	14,24	10,64
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		50,62	20,39

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,60	6,42
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,49	0,36
C3	Férias Indenizadas	0,97	0,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90	3,66
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
TOTAL		15,68	11,70

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,13	7,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,87	0,65
TOTAL		20,00	8,36

A + B + C + D = 124,10 78,25

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	17,90	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,66
B4	13º Salário	11,49	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,77	0,56






B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		36,77	9,71

PREP. M. CO - 10
 PROG. n°
 FLS n°
 Ass: 1362

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,38	5,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	11,88	8,62
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,53	1,83
C5	Indenização Adicional	0,62	0,45
TOTAL		22,58	16,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,53	3,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,48
TOTAL		14,18	4,05

A + B + C + D = 110,33 66,94

[Handwritten signatures and initials]