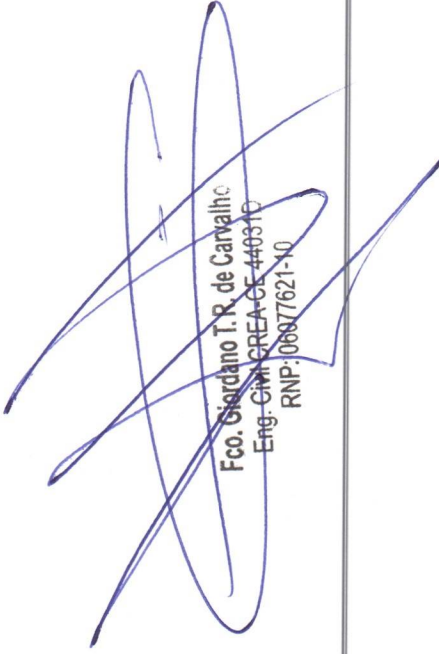


TOTAL GERAL 183,42

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024


Fco. Giordano T. R. de Carvalho
Eng. CREA-CE 440310
RNP: 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID:	M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL							
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	6,91	7,6010	
TOTAL MATERIAL						7,60	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	20,59	2,3102	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	25,42	2,8521	
TOTAL MÃO DE OBRA						5,16	
Total Simples						12,76	
Encargos						INCLUSOS	
BDI						0	
TOTAL GERAL						12,76	

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.08	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA					UNID:	UN			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,78	77,54	138,02				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
FORMA - FACES EXTERNAS		4,00	x	0,60	x	0,40	=	0,96		
FORMA - FACES INTERNAS		4,00	x	0,55	x	0,30	=	0,66		
FORMA - FUNDO		1,00	x	0,40	x	0,40	=	0,16		
				• TOTAL		=	1,78			
SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,89	11,52	10,25				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
FACES LATERAIS		4,00	x	0,55	x	0,35	=	0,77		
FUNDO		1,00	x	0,35	x	0,35	=	0,12		
				• TOTAL		=	0,89			
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	462,41	23,12				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANT	x	ESPESSURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PAREDES DA LIXEIRA		4,00	x	0,05	x	0,55	x	0,40	=	0,04
DESCRIÇÃO				ESPESSURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
BASE DA LIXEIRA				0,05	x	0,40	x	0,40	=	0,01
				• TOTAL		=	0,05			
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,05	266,99	13,35				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANT	x	ESPESSURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PAREDES DA LIXEIRA		4,00	x	0,05	x	0,55	x	0,40	=	0,04
DESCRIÇÃO				ESPESSURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
BASE DA LIXEIRA				0,05	x	0,40	x	0,40	=	0,01
				• TOTAL		=	0,05			
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,54	114,17	61,65				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		FACES	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
ACABAMENTO EM MADEIRA		4,00	x	0,30	x	0,45	=	0,54		
				• TOTAL		=	0,54			
SINAPI	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	24,00	0,36	8,64				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		FACES	x	QUANT.	=	TOTAL				
FIXAÇÃO DA MADEIRA		4,00	x	6,00	=	24,00				
				• TOTAL		=	24,00			
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,54	18,24	9,85				
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		FACES	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		

ACABAMENTO					4,00	x	0,30	x	0,45	=	0,54
									TOTAL	=	0,54
TOTAL GERAL (R\$)										=	264,88

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024



[Handwritten signature]

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA-CE 44031D
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.09	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID:	M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL							
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000	4,42	4,8620	
TOTAL MATERIAL						4,86	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	20,59	2,3102	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	25,42	2,8521	
TOTAL MÃO DE OBRA						5,16	
Total Simples						10,02	
Encargos INCLUSOS							
BDI						0	
TOTAL GERAL						10,02	

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Giordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.13	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M				UNID:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,14	20,14
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,04	24,04
TOTAL MAO DE OBRA						44,18
MATERIAIS						
SEINFRA	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,5000	4,5100	2,26
SINAPI	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	41,40	82,80
TOTAL MATERIAIS						85,06
SERVIÇOS						
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,2700	19,66	24,97
TOTAL SERVIÇOS						24,97
Total Simples						154,21
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						154,21

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 440310
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.12	LUMINÁRIA (3 PÉTALA) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE O POSTE				UNID:	UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MATERIAL						
SINAPI	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	5,0400	50,40
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	10,0000	4,42	44,20
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	3,74	0,16
SINAPI	42249	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,0000	1.072,55	3.217,65
SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1.026,14	1.026,14
TOTAL MATERIAL						4.338,55
MÃO DE OBRA						
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	20,59	59,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9000	25,42	175,40
TOTAL MÃO DE OBRA						235,11
SERVIÇO						
SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,0000	949,68	949,68
TOTAL SERVIÇO						949,68
					Total Simples	5.523,34
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	5.523,34

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. CIVIL CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

COMP.11	LUMINÁRIA (2 PÉTALAS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE POSTE					UNID:	UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
MATERIAL							
SINAPI	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,00	5,04	50,40	
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	10,00	4,42	44,20	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,03	3,74	0,11	
SINAPI	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00	1.072,55	2.145,10	
SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.026,14	1.026,14	
TOTAL MATERIAL						3.265,95	
MÃO DE OBRA							
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	20,59	55,59	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	25,42	116,93	
TOTAL MÃO DE OBRA						172,53	
SERVIÇO							
SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	949,68	949,68	
TOTAL SERVIÇO						949,68	
Total Simples						4.388,16	
Encargos INCLUSOS							
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						4.388,16	

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Giordano T.R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

SIMULADOR DE CAMINHADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIALAZER - PROPOSTA 01 (R\$)	MILLA - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
1	SIMULADOR DE CAMINHADA	2.630,00	5.456,00	3.658,80	3.914,93
TOTAL (R\$)					3.914,93
SIMULADOR DE ESQUI					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIALAZER - PROPOSTA 01 (R\$)	MERCADO LIVRE - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
2	SIMULADOR DE ESQUI	1.880,00	3.800,00	4.564,70	3.414,90
TOTAL (R\$)					3.414,90
BARRAS PARALELAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	TRYANON - PROPOSTA 01 (R\$)	MILLA - PROPOSTA 02 (R\$)	VIALAZER - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
3	BARRAS PARALELAS	3.252,93	3.527,00	2.220,00	2.999,98
TOTAL (R\$)					2.999,98
BARRAS FIXAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	TRYANON - PROPOSTA 01 (R\$)	VIALAZER - PROPOSTA 02 (R\$)	MERCADO LIVRE - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
4	BARRAS FIXAS	5.011,70	3.884,00	5.990,00	4.961,90
TOTAL (R\$)					4.961,90
ESPALDAR SIMPLES					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIALAZER - PROPOSTA 01 (R\$)	MILLA - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
5	ESPALDAR SIMPLES	2.350,00	3.470,00	3.574,05	3.131,35
TOTAL (R\$)					3.131,35
PRANCHA ABDOMINAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	BIOFLEX - PROPOSTA 01 (R\$)	VIALAZER - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
6	PRANCHA ABDOMINAL	8.800,00	2.248,00	2.489,89	4.512,63
TOTAL (R\$)					4.512,63
SIMULADOR DE CAVALGADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIALAZER - PROPOSTA 01 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 02 (R\$)	CASA INFANTIL - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
7	SIMULADOR DE CAVALGADA	2.664,00	3.746,47	4.935,00	3.781,82
TOTAL (R\$)					3.781,82

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Giordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA 01/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2023				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	TOTAL	16,80%	16,80%	
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%	
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%	
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	
B	TOTAL	49,69%	19,86%	
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%	
C	TOTAL	9,75%	7,32%	
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%	
D	TOTAL	8,82%	3,69%	
TOTAL (A+B+C+D)		85,06%	47,67%	

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Jordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA-CE 44031D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 12/2023 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 01/2024

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

NOVO ORIENTE, MARÇO DE 2024

Fco. Giordano T. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA CE 44031D
RNP: 06077624-10



PREFEITURA DE NOVO ORIENTE

07/03/2024
 Prefeitura Municipal de Novo Oriente - PT 1089243-68 (947159)
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

ESCOLHA Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	7,70%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,22%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	30,51%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- SIM** Foi orçado mobilização e/ou desmobilização.
- SIM** Foi orçado administração local.
- NÃO** Não foi necessário orçar canteiro obras.

(Handwritten signature)
Responsável Técnico pelo Orçamento
FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
RNP: 0607762110 ART: CE20220933126



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

3,00%

100,00%

3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

nov/23

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 30,51%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prefeito: JESUINO RODRIGUES DE SAMPAIO
NETO
Prefeitura Municipal de Novo Oriente**



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089243-68	Nº SICONV 947169	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	MUNICÍPIO / UF NOVO ORIENTE / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO UGOA DO TIGRE	URBANIZAÇÃO UGOA DO TIGRE	URBANIZAÇÃO UGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO UGOA DO TIGRE 02	PRACA AÇUDE I ORIENTE I	PRACA AÇUDE II ORIENTE II
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37
123.176,03	73.043,39	79.510,13	67.069,35	79.263,78	49.516,77
20,00	11,86	12,91	10,89	12,87	8,04
176.878,65	5.498,06	52.111,65	5.461,26	13.694,84	4.456,11
4,50	-	-	-	-	-
0,81	0,81	-	0,75	-	-
-	-	-	-	352,40	664,19
1,00	-	-	-	1,00	-
1,00	-	1,00	-	1,00	-
1,00	-	1,00	-	1,00	-
1,00	-	1,00	-	1,00	-
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-
33,66	-	-	-	-	-
1.166,44	-	-	-	-	-
1.988,80	-	-	-	-	147,57
10,13	-	-	-	-	-
16.084,79	-	7.524,08	-	352,40	-
2.774,63	-	1.297,90	-	60,79	-
13.873,13	-	6.489,52	-	303,95	-
-	-	-	-	4,00	-

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Calde.
1		Administração Local	R\$	-	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	629.060,00	
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	102,14	
3		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	258.100,58	
3	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA DE MADEIRA	M2	4,50	
3	2.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000M²)	HÁ	2,36	
3	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.016,59	
3	2.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO 1	UND	1,00	
3	2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	3,00	
3	2.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	3,00	
3	2.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONICA E LÓGICA	UND	3,00	
3	2.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSIVE TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND/MÊS	20,00	
3	2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	33,66	
3	2.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.166,44	
3	2.11	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.116,37	
3	2.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,13	
3	2.15	PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M2	23.961,27	
3	2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	4.186,56	
3	2.17	RETIRADA DE ÁRVORES	M3XKM	20.932,84	
3	2.18		UND	4,00	



Nº OPERAÇÃO 1089243-68	Nº SICONV 947159	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	MUNICIPIO / UF NOVO ORIENTE / CE	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICIPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CE	INÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.
1		Administração Local	R\$	-
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	629.060,00
	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	102,14
3		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	258.100,58
	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA DE MADEIRA	M2	4,50
	3.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M²)	HÁ	2,36
	3.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.016,59
	3.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO 1	UND	1,00
	3.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	3,00
	3.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	3,00
	3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONICA E LÓGICA	UND	3,00
	3.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO - INCLUSIVE TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UND/MES	20,00
	3.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	33,66
	3.10	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.166,44
	3.11	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	2.116,37
	3.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,13
	3.15	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	23.961,27
	3.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	4.186,56
	3.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	20.932,84
	3.18	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.
7			R\$	55.921,92
8			R\$	57.892,74
9			R\$	43.665,90
10			R\$	-
11			R\$	-
12			R\$	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Frete de Obra:

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4		MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.891.383,14
4	3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2.099,34
4	3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,50
4	3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8,50
4	3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29.862,60
4	3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.414,24
4	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161.384,22
5		DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	711.644,46
5	4.1	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	7,00
5	4.2	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.189,51
5	4.3	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	467,72
5	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.565,44
5	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	229,68
5	4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,90
5	4.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UND	2,00
6		ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO	R\$	380.449,93
6	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	15,55
6	7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,45
6	7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,55
6	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,76
6	7.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	252,16

URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ÁGUA DO TIGRE	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 02	PRACA ÁGUA ORIENTE I	PRACA ÁGUA ORIENTE II
1	2	3	4	5	6	6
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37	
564.898,60	564.898,60	376.031,99	375.743,01	9.810,95	-	-
1.009,87	1.009,87	79,61	-	-	-	-
-	-	-	-	8,50	-	-
-	-	-	-	8,50	-	-
8.678,13	8.678,13	6.173,55	6.173,55	159,26	-	-
1.161,35	1.161,35	45,78	45,78	-	-	-
49.197,34	49.197,34	31.096,61	31.096,61	796,32	-	-
255.492,61	214.612,26	196.440,44	29.535,81	2.120,94	13.442,40	-
-	-	-	-	7,00	-	-
3.032,57	3.032,57	2.922,00	-	13,00	189,38	-
407,25	-	-	-	18,24	42,23	-
746,68	746,68	536,04	536,04	-	-	-
229,68	-	-	-	-	-	-
-	6,90	-	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	-	-
-	-	380.449,93	-	-	-	-
-	-	15,55	-	-	-	-
-	-	32,45	-	-	-	-
-	-	15,55	-	-	-	-
-	-	77,76	-	-	-	-
-	-	252,16	-	-	-	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4		MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.891.383,14
4	3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2.099,34
4	3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,50
4	3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8,50
4	3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29.862,60
4		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.414,24
4	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161.384,22
4	3.6	AF_07/2020	R\$	711.644,46
5		DRENAGEM SUPERFICIAL		
5	4.1	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	7,00
5	4.2	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.189,51
5	4.3	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	467,72
5	4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.565,44
5	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	229,68
5	4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,90
5	4.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UND	2,00
6		ESTRUTURAL FORMAS/ ESCAVAÇÃO	R\$	380.448,93
6	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	15,55
6	7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,45
6	7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,55
6	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,76
6	7.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	252,16

ADY	7	8	9	10	11	12
ADY	55.921,92	67.892,74	43.665,90	-	-	-



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
6	7.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	694,48	
6	7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,22	
6	7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,59	
6	7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.439,98	
6	7.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.185,05	
6	7.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	40,46	
6	7.12	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	43,97	
6	7.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	141,81	
6	7.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	141,81	
7	Evento	ESTRUTURAL ARMADURA	R\$	-	
8	Evento	ESTRUTURAL CONCRETO	R\$	-	
9	Evento	CONTENÇÃO	R\$	35.500,92	
9	3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,38	
9	3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,25	
9	3.9	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	151,76	
9	3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS; LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,92	
9	3.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,97	
9	3.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,60	
9	3.13	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	68,60	
10	Evento	CARAMANCHÃO	R\$	75.362,83	
10	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,00	
10	13.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,00	

1	2	3	4	5	6
URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ÁGUE ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ÁGUE ORIENTE 02	PRACA ÁGUE ORIENTE I	PRACA ÁGUE ORIENTE II
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
6	7.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	694,48	
6	7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,22	
6	7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,59	
6	7.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.439,98	
6	7.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.185,05	
6	7.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	40,46	
6	7.12	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	43,97	
6	7.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	141,81	
6	7.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	141,81	
8	Evento	ESTRUTURAL ARMADURA	R\$	-	
9	Evento	CONTENÇÃO	R\$	35.500,92	
9	3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,38	
9	3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,25	
9	3.9	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	151,76	
9	3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,92	
9	3.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,97	
9	3.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,60	
9	3.13	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	68,60	
10	Evento	CARAMANCHÃO	R\$	75.362,83	
10	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,00	
10	13.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,00	

ADM	7	8	9	10	11	12
ADM	56.921,92	57.892,74	43.666,90	-	-	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
10	13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,05	0,05
10	13.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,00	8,00
10	13.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	21,30	21,30
10	13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,31	70,31
10	13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,33	30,33
10	13.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	2,59
10	13.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	2,59
10	13.9	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	27,00	27,00
10	13.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,32	13,32
10	13.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,32	13,32
10	13.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	13,32	13,32
10	14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	0,75
10	14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,75	0,75
10	14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,04	0,04
10	14.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,00	6,00
10	14.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	15,19	15,19
10	14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,09	50,09
10	14.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,61	21,61
10	14.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	1,88
10	14.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88	1,88
10	14.10	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	17,00	17,00

URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO AÇUDE ORIENTE 02	PRACA AÇUDE ORIENTE I	PRACA AÇUDE ORIENTE II
1	2	3	4	5	6
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37
-	-	-	-	0,05	-
-	-	-	-	8,00	-
-	-	-	-	21,30	-
-	-	-	-	70,31	-
-	-	-	-	30,33	-
-	-	-	-	2,59	-
-	-	-	-	2,59	-
-	-	-	-	27,00	-
-	-	-	-	13,32	-
-	-	-	-	13,32	-
-	-	-	-	0,75	-
-	-	-	-	0,75	-
-	-	-	-	0,04	-
-	-	-	-	6,00	-
-	-	-	-	15,19	-
-	-	-	-	50,09	-
-	-	-	-	21,61	-
-	-	-	-	1,88	-
-	-	-	-	1,88	-
-	-	-	-	17,00	-





Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
10	13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,05	-
10	13.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 5 X	M2	8,00	-
10	13.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	21,30	-
10	13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,31	-
10	13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,33	-
10	13.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	-
10	13.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	-
10	13.8	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	27,00	-
10	13.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,32	-
10	13.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,32	-
10	13.12	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,32	-
10	14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	-
10	14.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,75	-
10	14.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,04	-
10	14.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 5 X	M2	6,00	-
10	14.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	15,19	-
10	14.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,09	-
10	14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,61	-
10	14.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	-
10	14.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,88	-
10	14.9	PERGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	17,00	-

ADM	7	8	9	10	11	12
ADM	55.921,92	67.892,74	43.665,90	-	-	-

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Frente de Obra:

Evento Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço Unid. Total por Frente (R\$): Qtd.

10	14.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,26
10	14.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,26
10	14.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,26
10	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	2,50
10	15.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,50
10	15.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,12
10	15.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	20,00
10	15.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	54,96
10	15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,68
10	15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,10
10	15.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,60
10	15.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,60
10	15.10	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	80,00
10	15.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,76
10	15.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,76
10	15.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,76
11	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	R\$	3.776.499,26
11	5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	211,02
11	5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	145,58

URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ÁGUA ORIENTE 02	PRACA ÁGUA ORIENTE I	PRACA ÁGUA ORIENTE II
1	2	3	4	5	6
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37

-	-	-	-	10,26	-
-	-	-	-	10,26	-
-	-	-	-	10,26	-
-	-	-	-	-	2,50
-	-	-	-	-	2,50
-	-	-	-	-	0,12
-	-	-	-	-	20,00
-	-	-	-	-	54,96
-	-	-	-	-	181,68
-	-	-	-	-	78,10
-	-	-	-	-	6,60
-	-	-	-	-	6,60
-	-	-	-	-	80,00
-	-	-	-	-	32,76
-	-	-	-	-	32,76
-	-	-	-	-	32,76
1.453.726,34	1.225.670,45	416.714,13	404.638,29	95.477,30	180.272,76
131,68	-	58,97	-	6,70	13,67
65,85	-	29,48	-	16,81	33,44





Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frete (R\$):	7	8	9	10	11	12
10	14.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,26	-	-	-	-	-	-
10	14.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,26	-	-	-	-	-	-
10	14.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,26	-	-	-	-	-	-
10	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	2,50	-	-	-	-	-	-
10	15.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	2,50	-	-	-	-	-	-
10	15.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,12	-	-	-	-	-	-
10	15.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	20,00	-	-	-	-	-	-
10	15.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	54,96	-	-	-	-	-	-
10	15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,68	-	-	-	-	-	-
10	15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,10	-	-	-	-	-	-
10	15.8	CONCRETO FCk = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,60	-	-	-	-	-	-
10	15.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,60	-	-	-	-	-	-
10	15.10	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	80,00	-	-	-	-	-	-
10	15.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,76	-	-	-	-	-	-
10	15.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,76	-	-	-	-	-	-
10	15.13	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	32,76	-	-	-	-	-	-
11	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO	R\$	3.776.499,26	-	-	-	-	-	-
11	5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	211,02	-	-	-	-	-	-
11	5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	145,58	-	-	-	-	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Frete de Obra:

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
11	5.3	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	3.517,07
11	5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	668,10
11	5.5	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6.384,37
11	5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 2mm em (900x900) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	M2	6.384,37
11	5.7	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	119,88
11	5.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	M2	244,93
11	5.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,00
11	5.10	PISO DE MADEIRA	M2	67,14
11	5.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,91
11	5.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	750,68
12	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE VIA	R\$	1.646.056,68
12	6.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	2.855,87
12	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	196.026,78
12	6.3	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	475,98
12	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.519,56
13	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES	R\$	65.880,93
13	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,81
13	8.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	107,81
13	8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.769,87
13	8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,48
13	8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,50
14	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$	177.246,25
14	8.6	CABO COBRE NU 6MM2	M	94,96

URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO ÁGUE ORIENTE 01	URBANIZAÇÃO ÁGUE ORIENTE 02	PRACA ÁGUE ORIENTE I	PRACA ÁGUE ORIENTE II
1	2	3	4	5	6
2.574.172,23	4.627.443,70	2.011.134,00	1.406.628,14	333.176,70	392.793,37

1.097,41	1.097,41	-	982,79	111,59	227,87
482,51	-	142,82	-	15,82	26,95
2.290,06	2.290,06	702,05	702,05	147,78	252,37
-	4.580,12	-	1.404,10	147,78	252,37
119,88	-	-	-	-	-
166,04	-	48,23	-	20,58	10,08
-	100,00	-	-	-	-
-	67,14	-	-	-	-
-	36,92	-	-	-	23,99
-	550,79	120,97	-	29,94	48,98
-	1.098.592,01	23.284,24	524.180,43	-	-
-	1.906,03	-	949,84	-	-
-	130.830,04	-	65.196,74	-	-
-	317,67	158,31	-	-	-
-	6.353,44	-	3.166,12	-	-
-	47.136,39	13.509,62	-	1.487,50	3.747,42
-	83,90	23,91	-	-	-
-	83,90	23,91	-	-	-
-	2.146,76	623,11	-	-	-
-	18,48	-	-	70,00	-
-	-	-	-	-	286,50
-	129.474,97	38.039,15	-	5.927,86	3.904,27
-	42,64	52,32	-	-	-





Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	7	8	9	10	11	12
11	5.3	PLACAPISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	3.517,07	-	-	-	-	-	-
11	5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	668,10	-	-	-	-	-	-
11	5.5	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6.384,37	-	-	-	-	-	-
11	5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM ARGAMASSA, AGUINHA DE 90x90 em (900 em) E PORCELANATO9	M2	6.384,37	-	-	-	-	-	-
11	5.7	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	119,98	-	-	-	-	-	-
11	5.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	244,93	-	-	-	-	-	-
11	5.9	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,00	-	-	-	-	-	-
11	5.10	PISO EM MADEIRA	M2	67,14	-	-	-	-	-	-
11	5.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	60,91	-	-	-	-	-	-
11	5.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	750,68	-	-	-	-	-	-
12	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE VIA	R\$	1.646.056,68	-	-	-	-	-	-
12	6.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	2.855,87	-	-	-	-	-	-
12	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	196.026,78	-	-	-	-	-	-
12	6.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	475,98	-	-	-	-	-	-
12	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.519,56	-	-	-	-	-	-
13	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / MOVIMENTO DE TERRA, ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES	R\$	65.880,93	-	-	-	-	-	-
13	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,81	-	-	-	-	-	-
13	8.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	107,81	-	-	-	-	-	-
13	8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.769,87	-	-	-	-	-	-
13	8.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,48	-	-	-	-	-	-
13	8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,50	-	-	-	-	-	-
14	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$	177.246,25	-	-	-	-	-	-
14	8.6	CABO COBRE 100 6MM2	M	94,96	-	-	-	-	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
14	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	347,15	-	127,92	76,23	-	143,00	-
14	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.239,55	-	6.292,44	1.793,11	-	154,00	-
14	8.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	94,00	-	-	-	-	94,00	-
14	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	733,00	-	-	-	-	-	733,00
15	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS	R\$	36.270,78	-	24.873,40	6.065,49	-	2.430,04	2.901,85
15	8.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	103,00	-	76,00	18,00	-	-	9,00
15	8.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	3,00	-	-	-	-	3,00	-
15	8.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	-	8,00	3,00	-	4,00	-
15	8.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
16	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES	R\$	11.455,39	-	7.605,41	2.617,41	-	703,99	528,58
16	8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	-	9,00	3,00	-	-	-
16	8.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	-	-	-	-	1,00	-
16	8.25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
16	8.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	-	8,00	3,00	-	1,00	1,00
16	8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	24,00	-	18,00	6,00	-	-	-
16	8.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	-	8,00	3,00	-	-	-
16	8.30	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	72,00	-	54,00	18,00	-	-	-
16	8.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	-	-	-	-	2,00	1,00
16	8.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	-	-	-	-	2,00	3,00
16	8.33	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	UND	33,00	-	24,00	9,00	-	-	-
17	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	R\$	677.560,46	-	468.310,96	161.397,83	-	15.871,63	31.980,04
17	8.11	LUMINÁRIA (2 PÉTALAS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LAMPADA LED 250W, INCLUSIVE POSTE	UND	70,00	-	70,00	-	-	-	-



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frete (R\$):	Qtds.
14	8.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	347,15	
14	8.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8.239,55	
14	8.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	94,00	
14	8.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	733,00	
15	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CAIXA E ATERRAMENTOS	R\$	36.270,78	
15	8.19	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	103,00	
15	8.20	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	3,00	
15	8.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	15,00	
15	8.22	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	
16	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / QUADRO / DISJUNTORES	R\$	11.465,39	
16	8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	
16	8.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	
16	8.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	
16	8.26	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	1,00	
16	8.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	
16	8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	24,00	
16	8.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	11,00	
16	8.30	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	72,00	
16	8.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
16	8.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	
16	8.33	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UND	33,00	
17	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	R\$	677.560,46	
17	8.11	LUMINARIA (2 PETALAS) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE POSTE	UND	70,00	

ADM	7	8	9	10	11	12
ADM	55.921,92	57.892,74	43.665,90	-	-	-





Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
				Qtde.	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO 01	URBANIZAÇÃO 02	PRACA AÇUDE ORIENTE I	PRACA AÇUDE ORIENTE II
17	8.12	LUMINÁRIA (3 PÉTALA) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	17,00	-	-	17,00	-	-	-
17	8.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	186,00	-	118,00	68,00	-	-	-
17	8.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	-	-	-	-	9,00	12,00
17	8.15	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED - 90GHETE E27.	UND	26,00	-	-	-	-	4,00	22,00
17	8.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	27,00	-	-	-	-	11,00	16,00
17	8.17	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00	-	-	-	-	9,00	12,00
17	8.18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	9,00	-	-	-	-	3,00	6,00
18	Evento	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	44.688,99	-	13.397,19	29.742,97	-	1.026,79	532,04
18	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	666,31	-	191,25	475,06	-	-	-
18	9.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	-	6,00	-	-	-	-
18	9.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	-	3,00	-	-	-	-
18	9.4	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00	-	10,00	-	-	-	-
18	9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	18,00	-	6,00	12,00	-	-	-
18	9.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	36,00	-	12,00	24,00	-	-	-
18	9.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020	UND	18,00	-	6,00	12,00	-	-	-
18	9.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	-	-	-	-	3,00	-
18	9.9	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
18	9.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
18	9.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
18	9.12	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	M2	6,48	-	2,16	4,32	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frete (R\$): Qtd.
17	8.12	LUMINÁRIA (3 PÉTALA) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9M, LÂMPADA LED 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	17,00
17	8.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	186,00
17	8.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00
17	8.15	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED - 90GHETE E-87.	UND	26,00
17	8.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	27,00
17	8.17	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	21,00
17	8.18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	9,00
18	Evento	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	44.686,99
18	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	666,31
18	9.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00
18	9.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00
18	9.4	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00
18	9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	18,00
18	9.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	36,00
18	9.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UND	18,00
18	9.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00
18	9.9	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00
18	9.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
18	9.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00
18	9.12	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	M2	6,48

WCV	ADM	ADM	WCV	7	8	9	10	11	12
55.921,92	57.892,74	43.665,90	-	-	-	-	-	-	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtds.
18	9.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2		0,36
18	9.14	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2		0,36
18	9.15	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M		12,67
18	9.16	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		1,00
18	9.17	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		1,00
18	9.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		1,00
19	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	26.403,53	
19	10.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M		1.320,75
19	10.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2		119,39
19	10.3	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2		74,54
19	10.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		131,60
19	10.5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	UN		96,00
20	Evento	PAISAGISMO	R\$	525.989,53	
20	11.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN		452,00
20	11.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2		1.441,57
21	Evento	ACADEMIA DE SAUDE	R\$	87.588,94	
21	12.1	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 - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		3,00
21	12.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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		3,00
21	12.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, 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		1,00

WCM	ADM	WCM	ADM	WCM	ADM
55.921,92	57.892,74	57.892,74	43.665,90	-	-
7	8	9	10	11	12





Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 01	URBANIZAÇÃO LAGOA DO TIGRE 02	URBANIZAÇÃO 01	URBANIZAÇÃO 02	PRACA AÇUDE ORIENTE I	PRACA AÇUDE ORIENTE II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	12.4	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.5	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.6	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.7	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.8	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.9	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.10	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-
21	12.11	UN	2,00	-	-	-	-	-	-	-
22	Evento LIXEIRAS	R\$	19.064,62	-	12.444,84	5.876,73	477,54	265,51	-	-
22	12.12	UN	53,00	-	36,00	17,00	-	-	-	-
22	12.17	M	3,00	-	-	-	-	-	3,00	-
22	12.18	M2	2,92	-	-	-	-	-	0,38	2,54
23	Evento BANCOS	R\$	284.961,63	-	182.542,50	60.277,92	13.361,17	28.780,04	-	-
23	12.13	M	225,00	-	225,00	-	-	-	-	-
23	12.14	M	102,00	-	-	102,00	-	-	-	-
23	12.15	M	60,62	-	-	-	-	19,22	41,40	-
24	Evento GUARDA CORPO	R\$	31.507,23	-	9.196,84	-	22.310,39	-	-	-
24	12.16	M	78,11	-	22,80	-	55,31	-	-	-
25	Evento PARQUE / EQUIPAMENTOS	R\$	6.901,40	-	-	-	-	6.901,40	-	-
25	12.19	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
25	12.20	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
25	12.21	UN	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
25	12.22	M	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00
26	Evento LIMPEZA GERAL	R\$	94.016,72	-	66.751,88	23.044,99	1.462,46	2.756,39	-	-
26	12.23	M2	22.654,39	-	16.084,79	5.556,01	352,40	664,19	-	-
26	2.13	M2	329,51	-	-	-	-	-	-	329,51
26	2.14	M2	264,80	-	-	-	-	-	-	264,80

NOVO ORIENTE /CE, 05 de abril de 2024
Local e Data

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 11.493.612,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frete (R\$):	Qtde.
21	12.4	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	-
21	12.5	SIMULADOR DE CAMINHADA	UN	2,00	-
21	12.6	SIMULADOR DE ESQUI	UN	2,00	-
21	12.7	BARRAS PARALELAS	UN	1,00	-
21	12.8	BARRAS FIXAS	UN	1,00	-
21	12.9	ESPALDAR SIMPLES	UN	2,00	-
21	12.10	PRANCHA ABDOMINAL	UN	2,00	-
21	12.11	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	2,00	-
22	Evento	LIXEIRAS	R\$	19.064,62	-
22	12.12	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	UN	53,00	-
22	12.17	D=40cm	M	3,00	-
22	12.18	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,92	-
23	Evento	BANGOS	R\$	284.961,63	-
23	12.13	BANCO COM REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO BRANCO	M	225,00	-
23	12.14	BANCO COM REVESTIMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	102,00	-
23	12.15	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	60,62	-
24	Evento	GUARDA CORPO	R\$	31.507,23	-
24	12.16	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M	78,11	-
25	Evento	PARQUE / EQUIPAMENTOS	R\$	6.901,40	-
25	12.19	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	-
25	12.20	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	-
25	12.21	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	-
25	12.22	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	9,00	-
26	Evento	LIMPEZA GERAL	R\$	94.016,72	-
26	12.23	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	22.654,39	-
2.13		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	329,51	-
2.14		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	264,80	-

NOVO ORIENTE /CE, 05 de abril de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO
CREA / CAU: RNP 0607762110



ADM	ADM	ADM	ADM	ADM	ADM
55.921,92	57.892,74	43.685,90	-	-	-
7	8	9	10	11	12