

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 917629/2021/MDR/CAIXA, FIRMADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 977.768,57 (NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.**

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

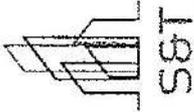
END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 31/10/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 07/2022
 VERSÃO: 0,00%
 HORA: 0,00%
 MES: 0,00%
 DATA REF.: 07/2022
 PROPRIA: 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS
 MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00		R\$ 258,53	R\$ 327,95
2 CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA								
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 149,80	40,22	R\$ 190,02
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74
2.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	R\$ 1,15	0,31	R\$ 2.136,56
2.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	R\$ 0,11	0,03	R\$ 204,88
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	R\$ 54,98	14,76	R\$ 91.851,76
2.3 DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,63	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,63	R\$ 399,50	107,27	R\$ 7.414,05
2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40
3 SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 1,15	0,31	R\$ 2.277,60
3.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
							R\$ 0,00	R\$ 0,00
							R\$ 660,94	R\$ 838,40
							R\$ 125.573,57	R\$ 2.373,24
							R\$ 95,64	R\$ 95,64
							R\$ 1,46	R\$ 2.277,60
							R\$ 98.133,36	R\$ 98.133,36

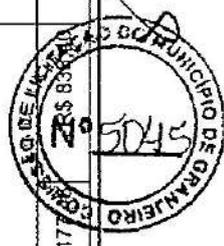


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO CÓCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS
 MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE

DATA: 31/10/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 07/2022
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 218,40
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	R\$ 54,98	R\$ 69,74	R\$ 97.914,96
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 25.066,97
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	532,00	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 15.858,92
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,60	R\$ 65,82	R\$ 83,49	R\$ 1.302,44
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 399,50	R\$ 506,77	R\$ 7.905,61
3.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 0,00
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	R\$ 838,40	R\$ 0,00
4		SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS						R\$ 93.568,93
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.750,80
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 471,22	R\$ 597,74	R\$ 71,73
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.679,07
4.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 71.615,92
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 161,01
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	R\$ 54,98	R\$ 69,74	R\$ 71.454,91
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 20.202,21
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 12.794,45
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,55	R\$ 65,82	R\$ 83,49	R\$ 1.047,80
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	R\$ 399,50	R\$ 506,77	R\$ 6.359,96
4.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 0,00
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	R\$ 838,40	R\$ 0,00



S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 16.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 83010108 - GRANJEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 31/10/2022 BDI: 26,65%

LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS

FONTE SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE

VERSÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74	R\$ 23,91
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1,46	R\$ 511,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 49,00
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 21.479,92
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81	R\$ 4.471,50
5.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,20	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49	R\$ 350,66
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 399,50	107,27	R\$ 506,77	R\$ 2.128,43
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40	R\$ 0,00
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74	R\$ 71,73
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1,46	R\$ 1.783,54
6.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 171,02
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 76.674,95
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
									R\$ 19.709,33
									R\$ 29.014,42
									R\$ 534,91
									R\$ 1.855,27
									R\$ 76.845,97
									R\$ 0,00
									R\$ 0,00
									R\$ 98.410,57



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	BDI: 26,85%
LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,55%
MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE	PROPRIA: 0,00%	DATA REF: 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3.1	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 12.496,35
6.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,22	R\$ 65,82	R\$ 83,49	R\$ 1.020,25
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	R\$ 399,50	R\$ 506,77	R\$ 6.192,73
6.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	R\$ 838,40	R\$ 0,00
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUÍZO							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 471,22	R\$ 597,74	R\$ 119,55
7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 2.890,80
7.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 277,20
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	R\$ 54,98	R\$ 69,74	R\$ 123.021,36
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.3.1	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 21.627,16
7.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	21,60	R\$ 65,82	R\$ 83,49	R\$ 1.803,38
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 399,50	R\$ 506,77	R\$ 10.948,23
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 660,94	R\$ 838,40	R\$ 209,60
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)							
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$ 471,22	R\$ 597,74	R\$ 35,86



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	
DATA:	31/10/2022	BDI: 26,85%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO
COMP.:	SINAPI	PROPRIA
MES:	08/2022	0,00%
DATA REF.:	07/2022	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1,46	R\$ 924,91
8.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	633,50	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 88,69
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,48	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 38.878,66
8.3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	253,40	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81	R\$ 7.851,95
8.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,60	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49	R\$ 634,52
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 399,50	107,27	R\$ 506,77	R\$ 3.851,45
8.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40	R\$ 0,00
9 SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO									
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74	R\$ 41,84
9.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1,46	R\$ 1.102,88
9.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	755,40	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 105,76
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 47.413,44
9.3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81	R\$ 7.863,88
9.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,55	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49	R\$ 630,35
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	R\$ 399,50	107,27	R\$ 506,77	R\$ 3.826,11

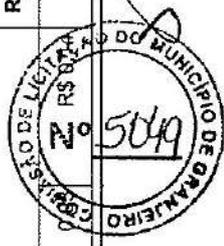


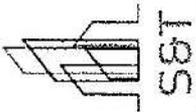
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS
MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE

DATA: 31/10/2022 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 07/2022
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **COMPOSICÕES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	R\$ 177,46	R\$ 838,40
10 CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS								
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$ 471,22	R\$ 126,52	R\$ 597,74
10.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1.109,60
10.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	760,00	R\$ 0,11	0,03	R\$ 106,40
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	R\$ 54,98	14,76	R\$ 46.642,11
10.3 DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81
10.3.2	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,12	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 399,50	107,27	R\$ 4.621,74
10.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40
11 CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO								
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	R\$ 471,22	R\$ 126,52	R\$ 597,74
11.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	R\$ 1,15	0,31	R\$ 2.583,32
11.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.769,40	R\$ 0,11		R\$ 247,72
								R\$ 142.378,15
								R\$ 2.690,91
								R\$ 107,59
								R\$ 2.583,32
								R\$ 111.305,88





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO CÓCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,46	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 111.058,16
11.3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	601,80	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81	R\$ 17.939,66
11.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,69	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49	R\$ 1.476,94
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	R\$ 399,50	107,27	R\$ 506,77	R\$ 8.964,76
11.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
11.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40	R\$ 0,00
									VALOR TOTAL: R\$ 977.768,57
Novecentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos									

M. L. S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITUL AR

José de Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 12154-D
 RNP: 0601803000



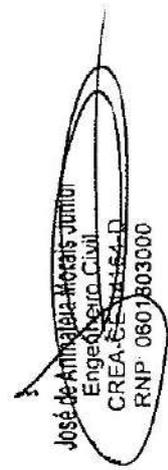
PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	BDI: 26,85%
LOCAL: LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF: 83,56% 47,46% 07/2022
MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE	PROPRIA: 0,00%	COMP. PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 258,53	69,42	R\$ 327,95	R\$ 32.795,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 149,80	40,22	R\$ 190,02	R\$ 855,09
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,17	R\$ 471,22	126,52	R\$ 597,74	R\$ 689,36
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.843,35	R\$ 1,15	0,31	R\$ 1,46	R\$ 16.999,29
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.643,35	R\$ 0,11	0,03	R\$ 0,14	R\$ 1.630,07
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.415,89	R\$ 54,98	14,76	R\$ 69,74	R\$ 726.390,22
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.217,70	R\$ 23,50	6,31	R\$ 29,81	R\$ 125.729,64
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 (M. AF_02/2021)	SINAPI	M3	122,76	R\$ 65,82	17,67	R\$ 83,49	R\$ 10.249,23
4.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	122,76	R\$ 399,50	107,27	R\$ 506,77	R\$ 62.211,09
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 660,94	177,46	R\$ 838,40	R\$ 209,60
VALOR TOTAL:								R\$ 977.788,57	

Novescentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos




 José de Araújo Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 143364-D
 RNP: 0601803000


 Francisco Azevaldo Idalino Sales
 CPF: 282.886.603-25
 TITULAR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14154-D
RNP: 0601803000

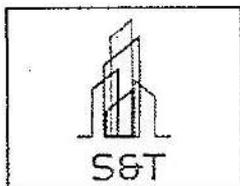


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	31/10/2022		
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	BDI :	26,85%		
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Tolino Sales
CPF: 222.896.603-25
TITULIAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP 0601603000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MUNICÍPIO:	GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIS
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	DATA: 02/02/2022	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
ORÇAMENTO	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR
LOCAL	LUGAR DE TRABALHO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND								
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS								

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)									
Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
000011	ENCARGO GERAL DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	UNID	0,01733000	R\$ 2.547,00	R\$ 438,50				
000012	ENCARGO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	UNID	0,01733000	R\$ 17.431,48	R\$ 299,30				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 737,80				
VALOR					R\$ 288,80				

2.1.1. C1817 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 30,70				
01013	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,70				
01014	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	4,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 49,60				
01015	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,93				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 116,93				
VALOR					R\$ 116,93				

2.1.2. C2372 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (M3)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01010	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	2,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 28,38				
01011	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,00				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,00				
01013	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,00				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 28,38				
VALOR					R\$ 28,38				

2.1.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

2.1.4. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019 (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

387 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.433.040/0001-64
RUA DA GLORIA 436 - CENTRO - CEP: 63011-010 - ATERRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	DATA: 02/02/2022	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
ORÇAMENTO	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR
LOCAL	LUGAR DE TRABALHO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND								
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS								

0104	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 150CV (MÁQUINA MANOIRAS) 125 HP (1200 BR/PT) 1027 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,1 M - C/OP. BREV. AF. 000211	SEMPRA	CH	0,00000000	R\$ 30,00	R\$ 0,00
0105	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 150CV (MÁQUINA MANOIRAS) 125 HP (1200 BR/PT) 1027 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,1 M - C/OP. BREV. AF. 000211	SEMPRA	CH	0,00000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL Subtotal Cota Mensal						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

2.2.2. C2395 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01016	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4000	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,00			
01017	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4000	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00			
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 0,00				
VALOR					R\$ 0,00				

2.2.1. C2395 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01011	ÁREA VERDEJANTE	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
01000	PEDRA DE MÃO (QUADRO)	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 18,06				
VALOR					R\$ 18,06				

2.2.1. C2395 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01011	ÁREA VERDEJANTE	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
01000	PEDRA DE MÃO (QUADRO)	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 18,06				
VALOR					R\$ 18,06				

2.2.1. C2395 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO) (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01011	ÁREA VERDEJANTE	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
01000	PEDRA DE MÃO (QUADRO)	SEMPRA	M2	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,03			
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 18,06				
VALOR					R\$ 18,06				

387 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.433.040/0001-64
RUA DA GLORIA 436 - CENTRO - CEP: 63011-010 - ATERRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	DATA: 02/02/2022	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
ORÇAMENTO	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR
LOCAL	LUGAR DE TRABALHO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND								
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS								

2.1.3. 93328 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (M3)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

2.1.3. 93328 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (M3)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

2.1.1. C2383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01010	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,17000000	R\$ 60,4000	R\$ 10,27				
01011	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,00				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 10,27				
VALOR					R\$ 10,27				

2.1.1. C2383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01010	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,17000000	R\$ 60,4000	R\$ 10,27				
01011	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,00				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 10,27				
VALOR					R\$ 10,27				

387 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.433.040/0001-64
RUA DA GLORIA 436 - CENTRO - CEP: 63011-010 - ATERRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	DATA: 02/02/2022	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
ORÇAMENTO	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR	PRELIMINAR
LOCAL	LUGAR DE TRABALHO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND								
MUNICÍPIO	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS								

2.1.3. 93328 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (M3)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

2.1.3. 93328 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021 (M3)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01014	SERVENTE	H	0,07417500	R\$ 17,0000	R\$ 1,26				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 1,26				
VALOR					R\$ 1,26				

2.1.1. C2383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01010	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,17000000	R\$ 60,4000	R\$ 10,27				
01011	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,00				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 10,27				
VALOR					R\$ 10,27				

2.1.1. C2383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01010	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,17000000	R\$ 60,4000	R\$ 10,27				
01011	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,00				
01012	CONCRETO DE AÇO GALVANIZADO 150x150x40	M2	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00				
TOTAL Subtotal Cota Mensal					R\$ 10,27				
VALOR					R\$ 10,27				

387 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.433.040/0001-64
RUA DA GLORIA 436 - CENTRO - CEP: 63011-010 - ATERRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3671-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO	DESCRIÇÃO DA OBRA	DATA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONSTRUTORA E LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	21/07/2021	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
0002	CONSTRUTORA E LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	21/07/2021	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011	PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA PARA TRAC 1:1	SEMPRA	M3	0,2420000	R\$ 130,2000	R\$ 31,52820
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 31,52820
VALOR						R\$ 31,52820

3.3.1. C293 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0204	FERRO FUNDIDO (ARREDORES)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,40000
TOTAL Material						R\$ 3,40000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1267	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,1420000	R\$ 26,7700	R\$ 3,79142
1268	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2170000	R\$ 19,8500	R\$ 4,21817
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,00959

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0700	CAVALHO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,88000
0216	CONCRETO FUND. FOM-100% COM ARMADO PRODUZIDO (ESTRADA)	SEMPRA	M3	0,0340000	R\$ 323,4000	R\$ 11,00560
0217	LOCALIZAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ZERDA	SEMPRA	M3	0,0170000	R\$ 4,1000	R\$ 0,69700
0218	RECAVAÇÃO MANUAL DE C/DE DE 14 CAT. PROCAT. 150-	SEMPRA	M3	0,0150000	R\$ 49,7500	R\$ 0,74625
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 22,38885

3.3.2. 8358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_837921 (M3)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8313	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	3,9500000	R\$ 10,54	R\$ 65,82
TOTAL Mão de Obra com Demais Complementares						R\$ 65,82
VALOR						R\$ 65,82

3.3.3. C828 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0016	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,3750000	R\$ 85,2600	R\$ 31,92225
0017	AREIA FINA	SEMPRA	M3	0,3500000	R\$ 75,5000	R\$ 26,42500
0018	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,0000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,20000
TOTAL Material						R\$ 159,54725

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	9,8000000	R\$ 19,5500	R\$ 191,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,9900
VALOR						R\$ 351,53725

3.4.1. C283 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8313	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0110000	R\$ 16,64	R\$ 0,811
TOTAL Mão de Obra com Demais Complementares						R\$ 0,811
VALOR						R\$ 0,811

4.1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AGREGADO ADULTO) (M2)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0014	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 1400	SEMPRA	H	0,0500000	R\$ 27,4000	R\$ 1,37000
0015	COMPACTADOR LISO TANCE M ALTO RENT LEO (CST)	SEMPRA	H	0,1020000	R\$ 83,2000	R\$ 8,48640
TOTAL Equipamento com Demais Complementares						R\$ 9,85640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1011	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,1500000	R\$ 40,2000	R\$ 6,03000
1000	PEDRA DE MÁZ (BOALM)	SEMPRA	M3	0,1500000	R\$ 16,5000	R\$ 2,47500
TOTAL Material						R\$ 8,50500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1265	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 26,7700	R\$ 5,35400
1268	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2470000	R\$ 19,8500	R\$ 4,90250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,25650

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0700	CAVALHO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,88000
0216	CONCRETO FUND. FOM-100% COM ARMADO PRODUZIDO (ESTRADA)	SEMPRA	M3	0,0340000	R\$ 323,4000	R\$ 11,00560
0217	LOCALIZAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ZERDA	SEMPRA	M3	0,0170000	R\$ 4,1000	R\$ 0,69700
0218	RECAVAÇÃO MANUAL DE C/DE DE 14 CAT. PROCAT. 150-	SEMPRA	M3	0,0150000	R\$ 49,7500	R\$ 0,74625
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 22,38885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇÃO	DESCRIÇÃO DA OBRA	DATA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0001	CONSTRUTORA E LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	21/07/2021	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
0002	CONSTRUTORA E LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO	21/07/2021	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011	PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA PARA TRAC 1:1	SEMPRA	M3	0,2420000	R\$ 130,2000	R\$ 31,52820
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 31,52820
VALOR						R\$ 31,52820

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0205	PARAFUSO TORÇA E ARRUELA DE 10X1 1/2	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,94000
0216	PARAFUSO TORÇA E ARRUELA DE 10X1 1/2	SEMPRA	UN	3,0000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,91000
0215	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,85000
0216	PONTALETE (BARRILETE DE 20" - APARELHADO)	SEMPRA	M	3,0000000	R\$ 17,4200	R\$ 52,26000
0247	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 20X12"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,13000
TOTAL Material						R\$ 94,09000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1265	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,0900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,86930
1268	SERVENTE	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 19,8500	R\$ 9,92500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,79430

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0700	CAVALHO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,88000
0216	CONCRETO FUND. FOM-100% COM ARMADO PRODUZIDO (ESTRADA)	SEMPRA	M3	0,0340000	R\$ 323,4000	R\$ 11,00560
0217	LOCALIZAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ZERDA	SEMPRA	M3	0,0170000	R\$ 4,1000	R\$ 0,69700
0218	RECAVAÇÃO MANUAL DE C/DE DE 14 CAT. PROCAT. 150-	SEMPRA	M3	0,0150000	R\$ 49,7500	R\$ 0,74625
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 22,38885

4.1.1. C287 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 1500 M2) (M2)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8313	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	2,2000000	R\$ 74,1000	R\$ 164,5200
8375	TRAVESSA DE MADEIRA (C/20")	SEMPRA	M	4,0000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,52000
8376	TRAVESSA DE MADEIRA (C/20")	SEMPRA	M	4,0000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,52000
TOTAL Equipamento com Demais Complementares						R\$ 229,56000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1007	ALUMINATE	SEMPRA	H	3,8000000	R\$ 16,7700	R\$ 63,44100
1008	AREIA FINA	SEMPRA	M3	3,8000000	R\$ 21,8500	R\$ 83,03000
1045	TOPOGRÁFICO	SEMPRA	H	4,8000000	R\$ 30,5400	R\$ 146,65200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 292,52300

4.1.2. C347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0740000	R\$ 15,5500	R\$ 1,15050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,15050
VALOR						R\$ 1,15

4.2.1. 8375 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_112018 (M2)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8374	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (P/RECURSOS MANUAIS) 120 HP, P/SECAO DE 1,50 M LARGURA DA LAMPA DE 3,7 M - C/20 EQUIP. AF_042214	SEMPRA	H	0,0010000	R\$ 8,8100	R\$ 0,00881
TOTAL Equipamento com Demais Complementares						R\$ 0,00881

4.2.2. 8358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_837921 (M3)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8313	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	3,9500000	R\$ 10,54	R\$ 65,82
TOTAL Mão de Obra com Demais Complementares						R\$ 65,82
VALOR						R\$ 65,82

4.3.3. C828 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0016	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,3750000	R\$ 85,2600	R\$ 31,92225
0017	AREIA FINA	SEMPRA	M3	0,3500000	R\$ 75,5000	R\$ 26,42500
0018	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,0000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,20000
TOTAL Material						R\$ 159,54725

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	9,8000000	R\$ 19,5500	R\$ 191,9900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,9900
VALOR						R\$ 351,53725

4.4.1. C283 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item de Obra com Demais Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8313	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0500000	R\$ 16,64	R\$ 0,83200
8314	SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0500000	R\$ 16,64	R\$ 0,83200
TOTAL Equipamento com Demais Complementares						R\$ 1,66400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0700	CAVALHO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,88000
0216	CONCRETO FUND. FOM-100% COM ARMADO PRODUZIDO (ESTRADA)	SEMPRA	M3	0,0340000	R\$ 323,4000	R\$ 11,00560
0217	LOCALIZAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ZERDA	SEMPRA	M3	0,0170000	R\$ 4,1000	R\$ 0,69700
0218	RECAVAÇÃO MANUAL DE C/DE DE 14 CAT. PROCAT. 150-	SEMPRA	M3	0,0150000	R\$ 49,7500	R\$ 0,74625
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 22,38885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MANGUÃO DE	DATA: 11/12/2022	RS: 7,24%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
LOCAL	LOCALIDADES DE GUARAPUAVA (RUA) LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
MUNICÍPIO	GUARAPUAVA	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0273A	MÃO DE OBR. (CHP)	4.800,00	R\$ 2,220	R\$ 10.656,00
0273B	RECALDE (CHP)	4.800,00	R\$ 5,400	R\$ 25.920,00
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 10.656,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	MÁQUINA	1,00	R\$ 11.700	R\$ 11.700,00
0207	MÁQUINA	1,00	R\$ 21.900	R\$ 21.900,00
0245	OPERÁRIO	4.800,00	R\$ 10,240	R\$ 49.152,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 82.552,00
VALOR				R\$ 134.108,00

5.1.2. 0247 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,0747500	R\$ 15,820	R\$ 1,182
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,182
VALOR				R\$ 1,182

5.2.1. 109576 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 1/2019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0204	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASTA C/QUEBRA (MOTONIVELADORA) 120 HP, PÊSO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	0,0010000	R\$ 20,94	R\$ 0,209
0207	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASTA C/QUEBRA (MOTONIVELADORA) 120 HP, PÊSO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	0,0010000	R\$ 20,94	R\$ 0,209
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 0,418

Mão de Obra - Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0747500	R\$ 10,790	R\$ 0,807
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 0,807
VALOR				R\$ 0,807

5.2.2. 0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0272A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4000)	0,0010000	R\$ 23,820	R\$ 23,820
0272B	COMPACTADOR LISO (TANDEM) AUTOMATIZADO (2000)	0,0010000	R\$ 63,070	R\$ 63,070
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 86,890

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,1200000	R\$ 10,210	R\$ 1,225
0243	SERVENTE	0,1200000	R\$ 10,210	R\$ 1,225
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,450

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBR. E INST. DE OBR. - CNPJ: 15.413.043/2021 - RUA DA GLÓRIA 45 - CENTRO - CEP: 83012-108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MANGUÃO DE	DATA: 11/12/2022	RS: 7,24%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
LOCAL	LOCALIDADES DE GUARAPUAVA (RUA) LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
MUNICÍPIO	GUARAPUAVA	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0271	ANCLAGEM DE CIMENTO E AREIA EPON. TRACO 1	0,0000000	R\$ 420,720	R\$ 0,000
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 0,000

5.1.1. 0265 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0264	FORMA METÁLICA P/ BANQUETAS (ALUMÍNIO)	1,0000000	R\$ 3,420	R\$ 3,420
TOTAL Material				R\$ 3,420

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	MÁQUINA	0,1450000	R\$ 20,720	R\$ 2,904
0243	SERVENTE	0,1472000	R\$ 15,360	R\$ 2,254
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,158

5.2.1. 0279 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE ALÇARIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0279A	ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE ALÇARIA	0,0270000	R\$ 4,100	R\$ 1,107
0279B	ESCAVAÇÃO MANUAL, S/O DE 1x1x1, PROF. ATÉ 1,50M	0,0150000	R\$ 42,500	R\$ 6,375
TOTAL Material				R\$ 7,482

5.2.2. 0236 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 02/2021 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9400000	R\$ 15,84	R\$ 62,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 62,07
VALOR				R\$ 62,07

5.2.3. 0286 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	AREIA MÉDIA	0,7500000	R\$ 41,900	R\$ 31,425
0202	BRITA	0,8000000	R\$ 19,300	R\$ 15,440
0205	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	R\$ 0,000	R\$ 0,000
TOTAL Material				R\$ 46,865

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,0000000	R\$ 15,840	R\$ 0,000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,000

5.4.1. 0255 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0241	CAVIMAN LACONTE/PLACA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	0,0000000	R\$ 13,426	R\$ 0,000
0270	CAVIMAN LACONTE/PLACA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	0,0000000	R\$ 12,640	R\$ 0,000
TOTAL Material				R\$ 0,000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBR. E INST. DE OBR. - CNPJ: 15.413.043/2021 - RUA DA GLÓRIA 45 - CENTRO - CEP: 83012-108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MANGUÃO DE	DATA: 11/12/2022	RS: 7,24%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
LOCAL	LOCALIDADES DE GUARAPUAVA (RUA) LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
MUNICÍPIO	GUARAPUAVA	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 10,720

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0202	PARAFUSO C/PIRÇA E ARVILHA DE 10X1 1/2"	2,0000000	R\$ 4,700	R\$ 9,400
0206	PARAFUSO C/PIRÇA E ARVILHA DE 10X1 1/2"	2,0000000	R\$ 4,620	R\$ 9,240
0209	PARAFUSO C/PIRÇA E ARVILHA DE 10X1 1/2"	1,0000000	R\$ 10,800	R\$ 10,800
0213	PARAFUSO C/PIRÇA E ARVILHA DE 10X1 1/2"	1,0000000	R\$ 17,100	R\$ 17,100
0214	PARAFUSO C/PIRÇA E ARVILHA DE 10X1 1/2"	1,0000000	R\$ 8,100	R\$ 8,100
TOTAL Material				R\$ 52,640

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,0950000	R\$ 20,720	R\$ 1,968
0243	SERVENTE	0,0950000	R\$ 15,560	R\$ 1,478
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,446

5.1.1. 0287 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2) (M4)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0270	CAMPANINTE SÁVIO (CHP)	2,0000000	R\$ 14,800	R\$ 29,600
0258	MÃO DE OBR.	4,0000000	R\$ 0,200	R\$ 0,800
0275	RECALDE (CHP)	4,0000000	R\$ 1,200	R\$ 4,800
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 35,200

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	MÁQUINA	3,9000000	R\$ 16,700	R\$ 64,930
0207	MÁQUINA	3,9000000	R\$ 26,360	R\$ 102,384
0245	OPERÁRIO	4,800,00	R\$ 10,240	R\$ 49,152
TOTAL Mão de Obra				R\$ 216,466

5.1.2. 0247 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,0747500	R\$ 15,820	R\$ 1,182
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,182

5.2.1. 109576 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 1/2019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0204	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASTA C/QUEBRA (MOTONIVELADORA) 120 HP, PÊSO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	0,0010000	R\$ 20,94	R\$ 0,209
0207	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASTA C/QUEBRA (MOTONIVELADORA) 120 HP, PÊSO BRUTO 1200 KG, LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	0,0010000	R\$ 20,94	R\$ 0,209
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 0,418

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBR. E INST. DE OBR. - CNPJ: 15.413.043/2021 - RUA DA GLÓRIA 45 - CENTRO - CEP: 83012-108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (051) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MANGUÃO DE	DATA: 11/12/2022	RS: 7,24%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
LOCAL	LOCALIDADES DE GUARAPUAVA (RUA) LARGURA DA CÂMARA DE 3,7 M. C/ DRENAGEM AF. 260211	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%
MUNICÍPIO	GUARAPUAVA	PROJ: 15.413.043/2021	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%	RS: 1,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 0,00

Mão de Obra - Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0610000	R\$ 16,34	R\$ 1,000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,000
VALOR				R\$ 1,000

5.2.2. 0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0272A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4000)	0,0010000	R\$ 23,820	R\$ 23,820
0272B	COMPACTADOR LISO (TANDEM) AUTOMATIZADO (2000)	0,0010000	R\$ 63,070	R\$ 63,070
TOTAL Equipamento/Consumíveis				R\$ 86,890

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0243	SERVENTE	0,1200000	R\$ 10,210	R\$ 1,225
0243	SERVENTE	0,1200000	R\$ 10,210	R\$ 1,225
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,450

5.4.1. 0255 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0241	CAVIMAN LACONTE/PLACA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	0,0000000	R\$ 13,426	R\$ 0,000
0270	CAVIMAN LACONTE/PLACA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	0,0000000	R\$ 12,640	R\$ 0,000
TOTAL Material				R\$ 0,000

5.1.1. 0265 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0264	FORMA METÁLICA P/ BANQUETAS (ALUMÍNIO)	1,0000000	R\$ 3,420	R\$ 3,420
TOTAL Material				R\$ 3,420

Mão de Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	MÁQUINA	0,1450000	R\$ 20,720	R\$ 2,904
0243	SERVENTE	0,1472000	R\$ 15,360	R\$ 2,254
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,158

5.2.1. 0279 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE ALÇARIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0279A	ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE ALÇARIA	0,0270000	R\$ 4,100	R\$ 1,107
0279B	ESCAVAÇÃO MANUAL, S/O DE 1x1x1, PROF. ATÉ 1,50M	0,0150000	R\$ 42,500	R\$ 6,375
TOTAL Material				R\$ 7,482

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBR. E INST. DE OBR. - CNPJ: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	NOME DO PROJETO	DATA	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0316	REVENIENTE COM ENGARGANOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
TOTAL MATERIAIS DE OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 33,28
VALOR						R\$ 33,28

6.3.3. 0336 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,77777778	R\$ 16,7950	R\$ 13,1167
0320	AREIA	SEMPRA	M3	0,16666667	R\$ 15,2600	R\$ 2,5433
0325	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 55,0000
TOTAL Material						R\$ 70,6600

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	8,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 133,7875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 133,7875
VALOR						R\$ 264,4475

6.4.1. 0333 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0341	CAMPANHA DE REGULAMENTAÇÃO DE MANEIRA Nº 1 (M2)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 43,4000	R\$ 0,0000
0343	CAMPANHA DE REGULAMENTAÇÃO DE MANEIRA Nº 1 (M2)	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 126,8000	R\$ 12,6800
TOTAL Campanha de Regulamentação						R\$ 12,6800

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
0345	REVENIENTE	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 20,2500
0346	REVENIENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
0347	REVENIENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material						R\$ 47,2500

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5540

0326

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0326	CONCRETO PAVIMENTO, FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 332,4000	R\$ 3,3240
TOTAL Material						R\$ 3,3240
VALOR						R\$ 366,84

7.1.1. 0282 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	CAMPANHETE SÁVIORE (2-6)	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 28,3000
0318	NOVEI (2-6)	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 25,0000
0319	TRICODOL (2-6)	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 59,3000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 16.413.040/0001-04
 RUA DA GLÓRIA 455 - CENTRO - CEP: 83131-100 - JARDIM DO NOROESTE - FONE: (41) 361.7143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	NOME DO PROJETO	DATA	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0317	ALCANTARAL	SEMPRA	M	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
0327	PAVILHÃO	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000
0345	TOPOGRAFIA	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 40,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 111,4950
VALOR						R\$ 111,4950

7.1.2. 0347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,5550
VALOR						R\$ 1,55

7.1.3. 10075 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONVELADORA AF_117819 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIGUEIRA (MOTOR 125 HP, PISO BRUTO) 10075 M2, LARGURA DA LAMPA DE 3,7 M - CHD 000000 AF_10075	SEMPRA	CHD	0,00100000	R\$ 20,30	R\$ 0,20
0343	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIGUEIRA (MOTOR 125 HP, PISO BRUTO) 10075 M2, LARGURA DA LAMPA DE 3,7 M - CHD 000000 AF_10075	SEMPRA	CHD	0,00100000	R\$ 20,30	R\$ 0,20
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 0,40

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE COM ENGARGANOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00100000	R\$ 16,64	R\$ 0,0166
TOTAL Mão de Obra com Engarganos Complementares						R\$ 0,0166
VALOR						R\$ 0,11

7.1.3. 0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PISA TUBA O REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0326	CONCRETO PAVIMENTO, FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 332,4000	R\$ 3,3240
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 3,3240

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5540

0311

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0311	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,05000000	R\$ 67,1000	R\$ 3,3550
0319	TRICODOL (2-6)	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 65,3000	R\$ 6,5300
TOTAL Material						R\$ 9,8850

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7090

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 16.413.040/0001-04
 RUA DA GLÓRIA 455 - CENTRO - CEP: 83131-100 - JARDIM DO NOROESTE - FONE: (41) 361.7143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	NOME DO PROJETO	DATA	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO

7.1.1. 0335 - BANQUETA MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0346	CONCRETO MOLDADO MEIO PISO (M2)	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
TOTAL Material						R\$ 2,4000

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,6400

0316

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0316	CAMPANHA DE REGULAMENTAÇÃO DE MANEIRA Nº 1 (M2)	SEMPRA	M	0,20000000	R\$ 4,4000	R\$ 0,8800
0326	CONCRETO PAVIMENTO, FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 332,4000	R\$ 3,3240
0331	ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE SACADA	SEMPRA	M3	0,05000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,2050
0334	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE TALUDE (PROF. ATE 1,20M)	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 40,7000	R\$ 0,4070
TOTAL Material						R\$ 7,8160

7.1.2. 0338 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_027821 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0316	REVENIENTE COM ENGARGANOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28
TOTAL Material						R\$ 33,28

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	8,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 133,7875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 133,7875
VALOR						R\$ 167,0675

7.1.3. 0339 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,77777778	R\$ 16,7950	R\$ 13,1167
0320	AREIA	SEMPRA	M3	0,16666667	R\$ 15,2600	R\$ 2,5433
0325	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 55,0000
TOTAL Material						R\$ 70,6600

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	8,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 133,7875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 133,7875
VALOR						R\$ 204,4475

7.4.1. 0333 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0341	CAMPANHA DE REGULAMENTAÇÃO DE MANEIRA Nº 1 (M2)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 43,4000	R\$ 0,0000
0343	CAMPANHA DE REGULAMENTAÇÃO DE MANEIRA Nº 1 (M2)	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 126,8000	R\$ 12,6800
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 12,6800

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 16.413.040/0001-04
 RUA DA GLÓRIA 455 - CENTRO - CEP: 83131-100 - JARDIM DO NOROESTE - FONE: (41) 361.7143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	NOME DO PROJETO	DATA	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	VALOR	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0326	CONCRETO PAVIMENTO, FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEMPRA	M3	2,00000000	R\$ 166,7000	R\$ 333,4000
0325	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 222,8000	R\$ 222,8000
0316	PONTAL ETIQUETADO DE 30X7 - APARELHADO	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 34,3200
0347	TRANSMISSÃO DE MATÉRIA DE SACADA DE 30X1 1/2"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
TOTAL Material						R\$ 591,6200

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0343	REVENIENTE	SEMPRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5540

0316

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0316	CONCRETO PAVIMENTO, FORTIFICADO COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 332,4000	R\$ 3,3240
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 3,3240
VALOR						R\$ 605,84

8.1.1. 0282 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0310	CAMPANHETE SÁVIORE (2-6)	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 28,3000
0318	NOVEI (2-6)	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 25,0000
0319	TRICODOL (2-6)	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
TOTAL Campanhete de Regulamentação						R\$ 59,3000

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0343	ALCANTARAL	SEMPRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
0343	PAVILHÃO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000
0345	TOPOGRAFIA	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 40,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORGÃO:	PRIMEIROS SERVIÇOS EM PÉDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GARÇA/MS	DATA:	31/12/2022	RS:	29,91%	MS:	67%	MT:	4%
LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO EM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNIDADE:	QUANTIFICADA	4384	UNID:	M²	11,00	RS:	117,00
MUNICÍPIO:	GARÇA/MS	PROPOSTA:	PLATA	10%	RS:	11,70			

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVANTE COM ENLARGAÇOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1	RS 16,64	RS 16,64
TOTAL Materiais com Enlargamentos Complementares					RS 16,64
VALOR					RS 16,64

9.2.2. 0289 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	1	RS 23,2000	RS 23,2000
13726	COMPACTADOR DE TAMPA AUTOPERCUSSOR (CHP)	SEMPRA	1	RS 20,6700	RS 20,6700
TOTAL Equipamentos Custo Horário					RS 43,8700

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13117	AREIA VERDELEVA	SEMPRA	1	RS 16,2100	RS 16,2100
11100	PIEDRA DE MÁO (TRACAO)	SEMPRA	1	RS 8,7900	RS 8,7900
TOTAL Materiais					RS 25,0000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CAFFELÉRIO	SEMPRA	1	RS 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVANTE	SEMPRA	1	RS 16,2000	RS 16,2000
TOTAL Materiais					RS 36,9700

Serviços	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA SUPERFÍCIE DE TRACAO 1:3	SEMPRA	1	RS 436,7200	RS 436,7200
TOTAL Serviços					RS 436,7200
VALOR					RS 544,96

9.3.1. 0365 - BANQUETA MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA FIBRADA (ALUOZ)	SEMPRA	1	RS 3,4000	RS 3,4000
TOTAL Materiais					RS 3,4000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	PERDEIRO	SEMPRA	1	RS 14,8200	RS 14,8200
42843	SALMOREIA	SEMPRA	1	RS 17,2500	RS 17,2500
TOTAL Materiais					RS 32,0700

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03204	CONCRETO FORTAL, FORTISSIMO, COM ARGAMASSA PREDEFINIDA (SUTANOP)	SEMPRA	1	RS 132,4300	RS 132,4300
03217	LOCALIZAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE MADEIRA	SEMPRA	1	RS 4,1000	RS 4,1000
03281	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE 1,40 M DE PROF. ATÉ 1,50 M	SEMPRA	1	RS 10,7200	RS 10,7200
TOTAL Materiais					RS 147,2500
VALOR					RS 233,56

9.3.2. 0368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_021201 (M)					
--	--	--	--	--	--

S41 CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÁD DE OBRA REFLETIVA - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA OLIVEIRA, 448 - CENTRO - CEP: 73.001-100 - JARDIM JOSE NOBRE - CL. FONE: (61) 3591-1734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORGÃO:	PRIMEIROS SERVIÇOS EM PÉDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GARÇA/MS	DATA:	31/12/2022	RS:	29,91%	MS:	67%	MT:	4%
LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO EM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNIDADE:	QUANTIFICADA	4384	UNID:	M²	11,00	RS:	117,00
MUNICÍPIO:	GARÇA/MS	PROPOSTA:	PLATA	10%	RS:	11,70			

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVANTE COM ENLARGAÇOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1	RS 16,64	RS 16,64
TOTAL Materiais com Enlargamentos Complementares					RS 16,64
VALOR					RS 16,64

9.3.3. 0368 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AREIA VERDELEVA	SEMPRA	1	RS 16,2100	RS 16,2100
11100	PIEDRA DE MÁO (TRACAO)	SEMPRA	1	RS 8,7900	RS 8,7900
TOTAL Materiais					RS 25,0000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA SUPERFÍCIE DE TRACAO 1:3	SEMPRA	1	RS 436,7200	RS 436,7200
TOTAL Serviços					RS 436,7200
VALOR					RS 596,50

9.4.1. 0355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03241	CAMPANHA CALIBRADA DE MADEIRA HP 106 (CHP)	SEMPRA	1	RS 43,4300	RS 43,4300
03243	CAMPANHA CALIBRADA DE MADEIRA HP 106 (CHP)	SEMPRA	1	RS 12,8000	RS 12,8000
TOTAL Equipamentos Custo Horário					RS 56,2300

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03243	PARA USO CAPONCA E ARRUELA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1	RS 8,4700	RS 8,4700
03245	PARAFUSO CILINDRICO E ARRUELA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1	RS 2,4000	RS 2,4000
03246	PLACA METALICA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	1	RS 122,8000	RS 122,8000
03248	PARAFUSO E ARRUELA DE 10x11 1/2" GALVANIZADO	SEMPRA	1	RS 11,1400	RS 11,1400
03249	TRAVESSA DE MADEIRA CILINDRICA DE 70x132"	SEMPRA	1	RS 5,1300	RS 5,1300
TOTAL Materiais					RS 149,9400

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03249	CALÇAMENTO	SEMPRA	1	RS 29,7100	RS 29,7100
03251	SALMOREIA	SEMPRA	1	RS 15,5000	RS 15,5000
TOTAL Materiais					RS 45,2100

Serviços	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03251	CURTELADO PAVIMENTO FORTISSIMO COM ARGAMASSA PREDEFINIDA (SUTANOP)	SEMPRA	1	RS 12,8000	RS 12,8000
TOTAL Serviços					RS 12,8000
VALOR					RS 68,01

9.4.1. 0355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
---	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03241	CAMPANHA CALIBRADA DE MADEIRA HP 106 (CHP)	SEMPRA	1	RS 43,4300	RS 43,4300
03243	PARAFUSO CILINDRICO E ARRUELA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1	RS 2,4000	RS 2,4000
03245	PARAFUSO CILINDRICO E ARRUELA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1	RS 2,4000	RS 2,4000
TOTAL Equipamentos Custo Horário					RS 48,2300

S41 CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÁD DE OBRA REFLETIVA - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA OLIVEIRA, 448 - CENTRO - CEP: 73.001-100 - JARDIM JOSE NOBRE - CL. FONE: (61) 3591-1734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORGÃO:	PRIMEIROS SERVIÇOS EM PÉDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GARÇA/MS	DATA:	31/12/2022	RS:	29,91%	MS:	67%	MT:	4%
LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO EM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNIDADE:	QUANTIFICADA	4384	UNID:	M²	11,00	RS:	117,00
MUNICÍPIO:	GARÇA/MS	PROPOSTA:	PLATA	10%	RS:	11,70			

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	ALUMINIO	SEMPRA	1	RS 18,7900	RS 18,7900
12332	ANILHADO	SEMPRA	1	RS 24,8600	RS 24,8600
12445	TIPOGRAFICO	SEMPRA	1	RS 30,3400	RS 30,3400
TOTAL Materiais					RS 73,9900
VALOR					RS 147,98

9 - LINDA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03243	SALMOREIA	SEMPRA	1	RS 11,0000	RS 11,0000
TOTAL Materiais					RS 11,0000
VALOR					RS 1,99

9.2.1. 18075 - REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_110216 (M2)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03241	MOTONVELADORA POTÊNCIA BASTA (SUTANOP) MARCHA 12 HP. PE SO BRUTO 1302 KG. LARGURA DA LAMINA DE 1,7 M. CHD 0,8000 AF_090216	SEMPRA	1	RS 80,0000	RS 80,0000
03242	MOTONVELADORA POTÊNCIA BASTA (SUTANOP) MARCHA 12 HP. PE SO BRUTO 1302 KG. LARGURA DA LAMINA DE 1,7 M. CHD 0,8000 AF_090216	SEMPRA	1	RS 262,8700	RS 262,8700
TOTAL Equipamentos Custo Horário					RS 342,8700

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83116	SERVANTE COM ENLARGAÇOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1	RS 16,64	RS 16,64
TOTAL Materiais com Enlargamentos Complementares					RS 16,64
VALOR					RS 3,61

9.2.2. 0289 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	1	RS 23,2000	RS 23,2000
13726	COMPACTADOR DE TAMPA AUTOPERCUSSOR (CHP)	SEMPRA	1	RS 20,6700	RS 20,6700
TOTAL Equipamentos Custo Horário					RS 43,8700

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13117	AREIA VERDELEVA	SEMPRA	1	RS 16,2100	RS 16,2100
11100	PIEDRA DE MÁO (TRACAO)	SEMPRA	1	RS 8,7900	RS 8,7900
TOTAL Materiais					RS 25,0000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CAFFELÉRIO	SEMPRA	1	RS 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVANTE	SEMPRA	1	RS 16,2000	RS 16,2000
TOTAL Materiais					RS 36,9700

Serviços	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA SUPERFÍCIE DE TRACAO 1:3	SEMPRA	1	RS 436,7200	RS 436,7200
TOTAL Serviços					RS 436,7200
VALOR					RS 580,26

S41 CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÁD DE OBRA REFLETIVA - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA OLIVEIRA, 448 - CENTRO - CEP: 73.001-100 - JARDIM JOSE NOBRE - CL. FONE: (61) 3591-1734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORGÃO:	PRIMEIROS SERVIÇOS EM PÉDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GARÇA/MS	DATA:	31/12/2022	RS:	29,91%	MS:	67%	MT:	4%
LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO EM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNIDADE:	QUANTIFICADA	4384	UNID:	M²	11,00	RS:	117,00
MUNICÍPIO:	GARÇA/MS	PROPOSTA:	PLATA	10%	RS:	11,70			

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA FIBRADA (ALUOZ)	SEMPRA	1	RS 3,4000	RS 3,4000
TOTAL Materiais					RS 3,4000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03241	PARAFUSO CILINDRICO E ARRUELA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1	RS 14,8200	RS 14,8200
03243	SALMOREIA	SEMPRA	1	RS 17,2500	RS 17,2500
TOTAL Materiais					RS 32,0700

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03249	CALÇAMENTO	SEMPRA	1	RS 29,7100	RS 29,7100
03251	SALMOREIA	SEMPRA	1	RS 15,5000	RS 15,5000
TOTAL Materiais					RS 45,2100

9.3.2. 0368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_021201 (M)					
--	--	--	--	--	--

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	SERVANTE COM ENLARGAÇOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1	RS 16,64	RS 16,64
TOTAL Materiais com Enlargamentos Complementares					RS 16,64
VALOR					RS 65,82

9.3.3. 0368 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AREIA VERDELEVA	SEMPRA	1	RS 16,2100	RS 16,2100
11100	PIEDRA DE MÁO (TRACAO)	SEMPRA	1	RS 8,7900	RS 8,7900
TOTAL Materiais					RS 25,0000

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA SUPERFÍCIE DE TRACAO 1:3	SEMPRA	1	RS 436,7200	RS 436,7200
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA SUPERFÍCIE DE TRACAO 1:3	SEMPRA	1	RS 436,7200	RS 436,7200
TOTAL Serviços					RS 873,4400
VALOR					RS 998,26

9.4.1. 0355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
---	--	--	--	--	--

S41 CONDIÇÕES E LOCALIZAÇÃO DE MÁD DE OBRA REFLETIVA - CNPJ: 18.413.043/0001-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL	MODELO	MANO DE OBRA	TERCEIROS
0251	PARAFUSO DE AÇO E ARVILA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	2.000,0000	R\$ 0,4700	R\$ 940,00				
0252	PARAFUSO DE AÇO E ARVILA DE 10x11 1/2"	SEMPRA	3.000,0000	R\$ 0,8200	R\$ 2.460,00				
0253	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	1.000,0000	R\$ 227,8500	R\$ 227.850,00				
0254	PORFALITE (PARTE DE 1/2" - APARELHADO)	SEMPRA	3.000,0000	R\$ 17,1400	R\$ 51.420,00				
0255	TRAVESSA DE MADEIRA CATEDR DE 10x11 1/2"	SEMPRA	1.000,0000	R\$ 8,1500	R\$ 8.150,00				
TOTAL Material					R\$ 349.880,00				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0256	CAPIENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 28,7700	R\$ 230.216,00				
0257	SERVENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 15,5000	R\$ 124.000,00				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 354.216,00				

Serviço									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0258	CONCRETO SIMPLES, FOR-100% COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS 1)	SEMPRA	0,040000	R\$ 337,4300	R\$ 13,5000				
TOTAL Serviço					R\$ 13,5000				

11.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (M)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0259	CAMPANETA DE SINALIZAÇÃO	SEMPRA	2.000,0000	R\$ 74,1500	R\$ 148.300,00				
0260	ALCANTARAL	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 5,0000	R\$ 20.000,00				
0261	MOQUETE (C/PI)	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 1,5000	R\$ 6.000,00				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 174.300,00				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0262	CAPIENTE	SEMPRA	3.000,0000	R\$ 14,7700	R\$ 44.310,00				
0263	SERVENTE	SEMPRA	3.000,0000	R\$ 7,8400	R\$ 23.520,00				
0264	ENCARREGADO	SEMPRA	1,000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68.350,00				

11.1.2. C2847 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0265	SERVENTE	SEMPRA	0,07811500	R\$ 15,5000	R\$ 1,2138				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2138				

11.1.3. 10373 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA, AF_11/2019 (M2)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0266	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (MÁQUINA MANEJADA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI 02/2014 AF_11/2019	SEMPRA	0,040000	R\$ 80,25	R\$ 3,2100				
0267	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (MÁQUINA MANEJADA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI 02/2014 AF_11/2019	SEMPRA	0,200000	R\$ 250,01	R\$ 50,00				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 53,2100				

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.040/0001-64
RUA DA GLÓRIA 69 - CENTRO - CEP: 83070-000 - JARDIM DO NORTE - FONE: (51) 3011-1143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL	MODELO	MANO DE OBRA	TERCEIROS
0256	CAPIENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 28,7700	R\$ 230.216,00				
0257	SERVENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 15,5000	R\$ 124.000,00				
TOTAL Mão de Obra Com Usos					R\$ 354.216,00				

11.1.3. C2855 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0268	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1100 KG (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 22,8400	R\$ 0,4568				
0269	COMPACTADOR TAMBÉM AUTÔNOMOS (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 83,2700	R\$ 1,6654				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 2,1222				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0270	ALMOXARIFE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405				
0271	PLORA DE MAQUINARIAS	SEMPRA	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8400				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0272	CALETEIRO	SEMPRA	0,20000000	R\$ 29,7700	R\$ 5,9540				
0273	SERVENTE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2790				

11.1.3. C2855 - BARRIGATA MIO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)									
Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0274	FORMA METALICA PRANQUETAS (ALUOUM)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4400				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0275	SERVENTE	SEMPRA	0,14810000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0761				
0276	SERVENTE	SEMPRA	0,14810000	R\$ 15,5000	R\$ 2,2956				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,3717				

Serviço									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0277	CONCRETO SIMPLES, FOR-100% COM AGREGADO PRODUZIDO (C/PI)	SEMPRA	0,05000000	R\$ 52,7400	R\$ 2,6370				
0278	ESCALVAÇÃO E CORTA DE MATERIAL DE JARDIM	SEMPRA	0,11000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,1210				
0279	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_11/2019	SEMPRA	0,31000000	R\$ 9,4700	R\$ 2,9357				
TOTAL Serviço					R\$ 5,6937				

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.040/0001-64
RUA DA GLÓRIA 69 - CENTRO - CEP: 83070-000 - JARDIM DO NORTE - FONE: (51) 3011-1143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL	MODELO	MANO DE OBRA	TERCEIROS
0258	CONCRETO SIMPLES, FOR-100% COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANS 1)	SEMPRA	0,040000	R\$ 337,4300	R\$ 13,5000				
TOTAL Material					R\$ 13,5000				

11.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (M)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0280	CAMPANETA DE SINALIZAÇÃO	SEMPRA	2.000,0000	R\$ 74,1500	R\$ 148.300,00				
0281	ALCANTARAL	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 5,0000	R\$ 20.000,00				
0282	MOQUETE (C/PI)	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 1,5000	R\$ 6.000,00				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 174.300,00				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0283	SERVENTE	SEMPRA	0,07811500	R\$ 15,5000	R\$ 1,2138				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2138				

11.1.3. C2855 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0284	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1100 KG (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 22,8400	R\$ 0,4568				
0285	COMPACTADOR TAMBÉM AUTÔNOMOS (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 83,2700	R\$ 1,6654				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 2,1222				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0286	ALMOXARIFE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405				
0287	PLORA DE MAQUINARIAS	SEMPRA	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8400				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0288	CAPIENTE	SEMPRA	0,20000000	R\$ 29,7700	R\$ 5,9540				
0289	SERVENTE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2790				

11.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (M)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0290	CAMPANETA DE SINALIZAÇÃO	SEMPRA	2.000,0000	R\$ 74,1500	R\$ 148.300,00				
0291	ALCANTARAL	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 5,0000	R\$ 20.000,00				
0292	MOQUETE (C/PI)	SEMPRA	4.000,0000	R\$ 1,5000	R\$ 6.000,00				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 174.300,00				

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.040/0001-64
RUA DA GLÓRIA 69 - CENTRO - CEP: 83070-000 - JARDIM DO NORTE - FONE: (51) 3011-1143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS			
						MATERIAL	MODELO	MANO DE OBRA	TERCEIROS
0256	CAPIENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 28,7700	R\$ 230.216,00				
0257	SERVENTE	SEMPRA	8.000,0000	R\$ 15,5000	R\$ 124.000,00				
TOTAL Mão de Obra Com Usos					R\$ 354.216,00				

11.1.2. C2847 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0293	SERVENTE	SEMPRA	0,07811500	R\$ 15,5000	R\$ 1,2138				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2138				

11.1.3. 10373 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA, AF_11/2019 (M2)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0294	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (MÁQUINA MANEJADA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI 02/2014 AF_11/2019	SEMPRA	0,040000	R\$ 80,25	R\$ 3,2100				
0295	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (MÁQUINA MANEJADA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - C/PI 02/2014 AF_11/2019	SEMPRA	0,200000	R\$ 250,01	R\$ 50,00				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 53,2100				

Mão de Obra com Pessoa Contratada									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0296	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	0,06100000	R\$ 15,5000	R\$ 0,9455				
TOTAL Mão de Obra com Pessoa Contratada					R\$ 0,9455				

11.1.3. C2855 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)									
Equipamento Com Usos									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0297	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1100 KG (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 22,8400	R\$ 0,4568				
0298	COMPACTADOR TAMBÉM AUTÔNOMOS (C/PI)	SEMPRA	0,02000000	R\$ 83,2700	R\$ 1,6654				
TOTAL Equipamento Com Usos					R\$ 2,1222				

Mão de Obra									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0299	ALMOXARIFE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405				
0300	SERVENTE	SEMPRA	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,3655				

Serviço									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
0301	MALHAS DE CIMENTO E AREIA SIMPLES TACADO 1:4	SEMPRA	0,36000000	R\$ 43,2200	R\$ 15,5592				
TOTAL Serviço					R\$ 15,5592				

SGT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.413.040/0001-64
RUA DA GLÓRIA 69 - CENTRO - CEP: 83070-000 - JARDIM DO NORTE - FONE: (51) 3011-1143

