

CARTA PROPOSTA – LOTE 02



À
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 01/07/2020 ÀS 09:00hs

A empresa **JB Construções e Serviços Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.829.132/0001-00, sediada na Rua Raimunda Nogueira Lopes, 200, Sala 07, Centro – Horizonte/Ce, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. **Antônio Ferreira dos Santos**, brasileiro, portador do Registro Geral de nº 96002137849 SSP/CE, inscrito no CPF nº 232.243.553-87, **DECLARA**, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU**; que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

DO PREÇO: O preço global dos serviços objeto da licitação para o **LOTE 02** é de **R\$ 355.427,36** (trezentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e trinta e seis centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias correntes, a contar da data de abertura da proposta.

RUA RAIMUNDA NOGUEIRA LOPES, 200, SALA 07, CENTRO - HORIZONTE/CE - CEP: 62.880-132
FONE (85) 99747.3613 – CGF nº 06.653.537-9 - mmconstrucoes007@gmail.com

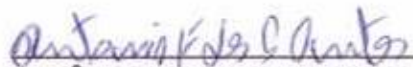


PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: Prazo de vigência do Contrato será de 240 (duzentos e dez) dias.

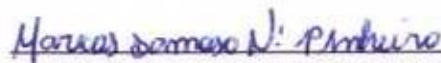
Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Horizonte/Ce, 01 de Julho de 2020



ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador



MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/07/2020 BDI 1: 20,05%
 BDI 2: 0,00%
 BDI 3: 0,00%
 BDI 4: 0,00%
 BDI 5: 0,00%
 BDI 6: 0,00%
 BDI 7: 0,00%
 BDI 8: 0,00%
 BDI 9: 0,00%
 BDI 10: 0,00%
 BDI 11: 0,00%
 BDI 12: 0,00%
 BDI 13: 0,00%
 BDI 14: 0,00%
 BDI 15: 0,00%
 BDI 16: 0,00%
 BDI 17: 0,00%
 BDI 18: 0,00%
 BDI 19: 0,00%
 BDI 20: 0,00%
 BDI 21: 0,00%
 BDI 22: 0,00%
 BDI 23: 0,00%
 BDI 24: 0,00%
 BDI 25: 0,00%
 BDI 26: 0,00%
 BDI 27: 0,00%
 BDI 28: 0,00%
 BDI 29: 0,00%
 BDI 30: 0,00%
 BDI 31: 0,00%
 BDI 32: 0,00%
 BDI 33: 0,00%
 BDI 34: 0,00%
 BDI 35: 0,00%
 BDI 36: 0,00%
 BDI 37: 0,00%
 BDI 38: 0,00%
 BDI 39: 0,00%
 BDI 40: 0,00%
 BDI 41: 0,00%
 BDI 42: 0,00%
 BDI 43: 0,00%
 BDI 44: 0,00%
 BDI 45: 0,00%
 BDI 46: 0,00%
 BDI 47: 0,00%
 BDI 48: 0,00%
 BDI 49: 0,00%
 BDI 50: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO										
1.1.1	7423001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	327,79	397,20	423,80	423,80	2.054,00
1.1.2	102673	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRIVELADORA	SINAPI	M2	4.103,60	0,00	0,00	0,00	0,00	80,74
1.1.3	03186	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (MARGEM ACOLHIDA)	SENTERA	M2	3.207,42	26,07	7,79	33,86	33,86	23.246,61
1.1.4	94271	ASSENTAMENTO DE OLHA (MEIO-FIO EM TRECHO RETO) CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2018	SINAPI	M	1.206,60	24,61	7,20	31,81	31,81	8.001,82
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE BARRERA DE CONCRETO USINADO, MOLDAVA N. LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2018	SINAPI	M	1.004,40	30,90	7,79	38,74	38,74	8.848,63
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA TOLCADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAVO N. LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M3	31,24	433,23	329,54	663,07	663,07	4.230,24
1.1.7	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENTERA	M2	4.020,00	0,00	0,24	1,04	1,04	806,07
CALÇADA										
1.2.1	03030	ATERRO GEOMECTAÇÃO MANUAL PROCTORLE - MAT	SENTERA	M3	302,40	50,18	17,60	70,80	70,80	2.077,20
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA TOLCADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAVO N. LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO AF_07/2018	SINAPI	M3	177,22	433,63	329,54	663,07	663,07	118.903,03
1.2.3	04024	PISO PÓDVIATIL EXTERNO EM PAV ESP. 30x30 ASSENTADO COM ARGAMASSA DEBENCIMENTO E ASSENTAMENTO	SENTERA	M2	302,40	30,60	24,11	104,50	104,50	9.247,20
1.3 SINALIZAÇÃO										
1.3.1	03063	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/CONVENIÊNCIA REGULETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENTERA	M2	12,76	554,73	158,76	694,01	694,01	2.102,69
1.3.2	73916002	PLACA ESQUADRA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 50x50x5 CM	SINAPI	UN	14,00	40,77	28,00	121,79	121,79	305,37
1.3.3	94869	SENTADA AQUILUDA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	304,04	14,41	4,31	18,72	18,72	704,79
										VALOR ORÇAMENTO
										VALOR BDI TOTAL
										81.773,64
										365.427,28

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antonio Ferreira dos Santos
ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA GUTERRA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA GUTERRA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 07/07/2020
 FONTE: BDI
 VERSÃO: 001
 Nº DE LICITAÇÃO: 00001/2020
 Nº DE EMPENHO: 00000000
 Nº DE CONTRATO: 00000000
 Nº DE ORÇAMENTO: 00000000

PREÇO UNITÁRIO R\$
 BDI
 CORRIGIDO
 PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI		CORRIGIDO		PREÇO TOTAL R\$
						BDI	R\$	BDI	R\$	
11 RUA ANTONIO CICERO MACEDO										
PAVIMENTAÇÃO										
11.1	74200001	PLACA DE CERRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	GERM/PA	M2	6,00	37,71	87,03	422,86	255,15	2.258,02
11.2	109575	REGULAGEM DE SUPERFÍCIES COM MOTOR ELÉTRICO, AF_112018	GERM/PA	M3	07,140	0,00	0,00	0,00	0,00	60,78
11.3	03086	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A REGULARIZADO (APRESENTAÇÃO ACOULIROS)	GERM/PA	M2	666,53	26,87	3,79	33,86	22.248,49	22.248,49
11.4	04273	APRESENTAÇÃO DE BORDA (TROCADO EM TRECHO RETO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE E PAREDE X ALTURA), PARA VAS LERNAVAIS (VIA VÁZIO), AF_09/2018	GERM/PA	M	302,80	24,31	7,20	31,43	8.001,50	8.001,50
11.5	04299	REGULAGEM DE BORDA DE CONCRETO DEBORDADO, MOLDADA (TROCADO EM TRECHO RETO) 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2018	GERM/PA	M	262,20	20,40	7,76	30,74	8.048,83	8.048,83
11.6	04990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	GERM/PA	M3	4,08	432,81	129,84	563,07	4.250,24	4.250,24
11.7	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	GERM/PA	M2	67,140	0,00	0,34	1,04	604,87	604,87
12 CALÇADA										
12.1	03030	ATERRO CIRCUNSCRIÇÃO MANUAL, CONTROLE MAT, C/CONCREÇÃO	GERM/PA	M3	38,24	30,16	57,48	78,86	2.877,86	2.877,86
12.2	04990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	GERM/PA	M3	38,23	432,81	129,84	563,07	16.987,33	16.987,33
12.3	04024	PISO TROCOTANTE, EXTERNO EM PISO EM CERRA, APRESENTADO COM ARMAÇÃO (FORNECIMENTO E APRESENTAÇÃO)	GERM/PA	M3	81,24	40,48	24,71	104,60	8.247,35	8.247,35
13 SINALIZAÇÃO										
13.1	03053	PLACA DE REGULAGEM/CONVERSÃO DE DIREÇÃO PERMITIDA EM AÇO GALVANIZADO	GERM/PA	M2	2,87	334,79	19,76	364,51	2.062,49	2.062,49
13.2	73019000	PLACA EMALTAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X50CM	GERM/PA	UN	3,00	91,77	26,02	121,29	363,27	363,27
13.3	03053	PLANTUA ACERVA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	GERM/PA	M2	40,33	14,40	4,31	18,72	754,29	754,29
14 RUA GREGÓRIO FARIA PIRO										
PAVIMENTAÇÃO										
14.1	109575	REGULAGEM DE SUPERFÍCIES COM MOTOR ELÉTRICO, AF_11/2018	GERM/PA	M3	600,00	0,00	0,20	0,00	60,00	60,00
14.2	02866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA A REGULARIZADO (APRESENTAÇÃO ACOULIROS)	GERM/PA	M2	481,44	26,87	7,76	33,86	16.387,20	16.387,20
14.3	04273	APRESENTAÇÃO DE BORDA (TROCADO EM TRECHO RETO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE E PAREDE X ALTURA), PARA VAS LERNAVAIS (VIA VÁZIO), AF_09/2018	GERM/PA	M	300,00	24,31	7,20	31,43	9.140,00	9.140,00
14.4	04299	REGULAGEM DE BORDA DE CONCRETO DEBORDADO, MOLDADA (TROCADO EM TRECHO RETO) 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2018	GERM/PA	M	168,00	20,40	7,76	30,74	4.210,11	4.210,11
14.5	04990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	GERM/PA	M3	4,00	432,81	129,84	563,07	2.268,17	2.268,17
14.6	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	GERM/PA	M2	600,00	0,00	0,34	1,94	634,80	634,80
15 CALÇADA										
15.1	03030	ATERRO CIRCUNSCRIÇÃO MANUAL, CONTROLE MAT, C/CONCREÇÃO	GERM/PA	M3	27,40	50,16	17,08	78,86	2.105,90	2.105,90
15.2	04990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	GERM/PA	M3	20,70	432,81	72,84	508,97	11.117,71	11.117,71
15.3	04024	PISO TROCOTANTE, EXTERNO EM PISO EM CERRA, APRESENTADO COM ARMAÇÃO (FORNECIMENTO E APRESENTAÇÃO)	GERM/PA	M3	60,00	40,48	24,11	104,40	4.920,80	4.920,80
16 SINALIZAÇÃO										
16.1	03053	PLACA DE REGULAGEM/CONVERSÃO DE DIREÇÃO PERMITIDA EM AÇO GALVANIZADO	GERM/PA	M2	1,76	334,79	18,76	364,51	1.293,23	1.293,23
16.2	73019000	PLACA EMALTAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X50CM	GERM/PA	UN	2,00	91,77	26,02	121,76	242,54	242,54
16.3	03053	PLANTUA ACERVA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	GERM/PA	M2	20,10	14,41	4,51	18,72	377,46	377,46
17 RUA ROSALEON REVERENDO SOUSA										
						BDI				84.310,93

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 03	DATA:	01/07/2020	BDI 1	20,00%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FONTE:	VERBA	ORÇ.	01/2020
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SEINFRA	CON. COM DESPESAS	ORÇ.	12/2019
		SIPLAN	CONTR. COM PREVENÇÃO	44,1%	47,00%
			CONTRIBUIÇÕES PRECATORIAIS		03/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SERVIDOR			PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						BDI	BDI	CON BDI	BDI	BDI	CON BDI	
PAVIMENTAÇÃO												
1.1.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELACORA AF_112019	SIPLAN	M2	1.122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	0206	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA 9 RESULTAMENTO (ARREBOLADO ACURADO)	SEINFRA	M2	402,72	26,07	7,70	33,86	33,86	21.242,20	21.242,20	81,63
1.1.3	04273	ASSENTAMENTO DE CIMA TENDIDO EM TRECHO RETO CONCRETADO EM CONCRETO PREPARADO, DIMENSÃO NOMINAL DO COMPIMENTO X BASE INFERRIA X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÁRIAS LARGURAS AF_102018	SIPLAN	M	201,00	24,81	7,32	31,83	31,83	6.370,42	6.370,42	31,69
1.1.4	04280	EXECUÇÃO DE BARRERA DE CONCRETO TENDIDO MOLDOADO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_0902018	SIPLAN	M	270,40	27,20	7,70	32,76	32,76	8.852,30	8.852,30	32,74
1.1.5	04800	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_0702018	SEINFRA	M3	9,41	403,50	128,54	502,07	502,07	4.729,48	4.729,48	502,07
1.1.6	03407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,00	0,40	0,24	1,00	1,00	1.107,71	1.107,71	0,98
CALÇADA												
1.2	03030	ATERRO OCORRÊNCIA MANUAIS E CONTROLE MAT. CIMENTAÇÃO	SEINFRA	M3	40,15	39,54	17,60	76,80	76,80	3.082,80	3.082,80	76,80
1.2.1	04000	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_0702018	SIPLAN	M3	20,28	433,01	120,84	553,07	553,07	11.243,06	11.243,06	553,07
1.2.2	04024	PISO PODOSTATIC ENTERRADO EM PAVES 15X15X3 CM ASSENTADO COM ARGOMASSA (FORMENTADO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,24	80,80	24,11	104,80	104,80	9.407,83	9.407,83	104,80
REDE D'ÁGUA												
1.3.1	03033	PLACA DE REGULAMENTO DE BARRAGEM DE BETÃO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,50	834,73	180,70	894,51	894,51	4.912,40	4.912,40	894,51
1.3.2	7301002	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30X30 CM	SIPLAN	UN	400	80,77	20,20	127,70	127,70	48,78	48,78	48,78
1.3.3	04000	POSTURA AGRUPADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SIPLAN	M2	13,70	14,41	4,31	18,72	18,72	256,29	256,29	18,72
RUA CBL. JOÃO OTTONIO												
PAVIMENTAÇÃO												
4.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELACORA AF_112019	SIPLAN	M2	824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	7,30	7,30
4.1.1	0206	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA 9 RESULTAMENTO (ARREBOLADO ACURADO)	SEINFRA	M2	147,00	26,07	7,70	33,86	33,86	5.010,50	5.010,50	33,86
4.1.2	04273	ASSENTAMENTO DE CIMA TENDIDO EM TRECHO RETO CONCRETADO EM CONCRETO PREPARADO, DIMENSÃO NOMINAL DO COMPIMENTO X BASE INFERRIA X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÁRIAS LARGURAS AF_092018	SIPLAN	M	200,00	24,81	7,32	31,83	31,83	6.370,42	6.370,42	31,69
4.1.3	04280	EXECUÇÃO DE BARRERA DE CONCRETO TENDIDO MOLDOADO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_0902018	SIPLAN	M	270,20	27,20	7,70	32,76	32,76	8.852,30	8.852,30	32,74
4.1.4	04800	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_0702018	SIPLAN	M3	6,50	421,50	119,54	562,07	562,07	3.663,07	3.663,07	562,07
4.1.5	03407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	824,00	0,40	0,24	1,00	1,00	802,38	802,38	0,98
CALÇADA												
4.2	03030	ATERRO OCORRÊNCIA MANUAIS E CONTROLE MAT. CIMENTAÇÃO	SEINFRA	M3	18,40	39,54	17,60	76,80	76,80	1.401,70	1.401,70	76,80
4.2.1	04000	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_0702018	SIPLAN	M3	20,72	433,01	120,84	553,07	553,07	11.274,44	11.274,44	553,07
4.2.2	04024	PISO PODOSTATIC ENTERRADO EM PAVES 15X15X3 CM ASSENTADO COM ARGOMASSA (FORMENTADO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,81	80,80	24,11	104,80	104,80	9.701,22	9.701,22	104,80
REDE D'ÁGUA												
4.3	03033	PLACA DE REGULAMENTO DE BARRAGEM DE BETÃO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	834,73	180,70	894,51	894,51	1.762,24	1.762,24	894,51
4.3.1	7301002	PLACA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 30X30 CM	SIPLAN	UN	3,00	81,77	20,20	101,70	101,70	243,27	243,27	81,77
4.3.2	04000	POSTURA AGRUPADA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SIPLAN	M2	30,24	14,41	4,31	18,72	18,72	564,00	564,00	18,72
RUA MARIA VÍRGIA DA SILVA PAVIA												
PAVIMENTAÇÃO												
5.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELACORA AF_112019	SIPLAN	M2	562,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	4,80	4,80

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉRIODO DE OBRAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - COTE 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉRIODO DE OBRAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - COTE 02
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020 RDI: 20,00%
FONTE: BEMRPA VERBA
RDI: 100,00%
RUBRICA: 00001 COM DESPESAS DE CAPITAL 64,17% 47,00%
RDI: 100,00%
RUBRICA: 00002 COM DESPESAS CORRENTES 35,83% 53,00%
RDI: 100,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		COM RDI	PREÇO TOTAL R\$
						BEM RDI	RDI		
0.1.2	CA86	PAVIMENTAÇÃO EM PERDA TOSCA A RESULTADO (ACERVO AQUISICIONADO)	BEMRPA	M2	468,00	28,07	7,79	33,86	15.988,52
0.1.2	94771	REESTRUTURAMENTO DE CURVA (REDETO) EM TREGCHO RETO. COEFICIENTE DE CORRECCAO DE PAVIMENTAÇÃO DE 100X15X13X11 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA PARA VASO LADO VASO) AF_072018	BEMRPA	M	192,00	24,51	7,22	31,73	6.096,96
0.1.4	94269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO EM TREGCHO RETO 4/8 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA PARA VASO LADO VASO) AF_072018	BEMRPA	M	102,00	25,84	7,79	33,63	3.419,58
0.1.5	94899	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. (MÓDULO) AF_072018	BEMRPA	M2	4,00	421,53	120,54	542,07	2.168,37
0.1.6	CAAT7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	BEMRPA	M2	582,00	0,00	0,34	1,04	605,28
0.2	CALÇADA								
0.2.1	CO330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, BENTROLE, MAT. C/QUILIBRIO	BEMRPA	M3	26,72	95,16	17,66	74,50	2.003,20
0.2.2	94950	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. (MÓDULO) AF_072018	BEMRPA	M3	16,27	413,53	128,54	542,07	11.117,88
0.2.3	CA604	PISO PROTOTATIL, ESTERNO EM TREGCHO SUPER. SUPER. ADERENCIADO COM ARIACASSIA FORTIFICADO E ASSERVIAMENTO)	BEMRPA	M2	60,00	60,49	24,51	79,00	4.805,40
0.3	SINALIZAÇÃO								
0.3.1	CA363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REPLETIVA EM ACO GALVANIZADO	BEMRPA	M2	1,20	524,72	159,76	684,48	1.294,52
0.3.2	7916002	PLACA SINALIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIVERSAS DIMENS	BEMRPA	UN	2,00	61,77	28,02	71,79	243,58
0.3.3	94899	PLINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CEMENTADO	BEMRPA	M2	25,16	14,41	4,11	14,79	371,46
						VALOR ORÇAMENTARIO		81.772,51	
						VALOR RDI TOTAL		383.427,36	

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Horizonte/CE, 01 de Junho de 2020

Antônio Carlos dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS

RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02	DATA:	01/07/2020	MOI:	20,00%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA CRUZÉLIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA DE PAGAMENTO:	08,20%	DATA INÍCIO:	12/02/19
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA CRUZÉLIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA DE PAGAMENTO:	20,00%	DATA INÍCIO:	07/02/19
		FORMA DE PAGAMENTO:	44,18%	DATA INÍCIO:	03/02/19
		FORMA DE PAGAMENTO:	27,62%	DATA INÍCIO:	03/02/19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	ESCALAFAMENTO			
1 - TERRENO											
RUA ANTONIO CIBRO MACEDO											
PAVIMENTAÇÃO											
1.1.1	720001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SENHETA	M2	4,00	20,07	20,07	0,00	5,01	20,07	1.602,80
1.1.2	100075	RESULAMENÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELATORIA AF_1120218	SENHETA	M2	87,80	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	87,80
1.1.3	02086	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA E REJUNTAMENTO (MORDEDO ACOFINADO)	SENHETA	M2	460,41	11,58	11,58	0,00	0,27	28,07	12.960,87
1.1.4	04273	ASBESTAMENTO DE GUA (MOFOS) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15 CM COM REFORÇO EM X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ATURAL, PARA VAS URBANAS (UBO VASO) AF_0920216	SENHETA	M	282,00	7,10	14,80	0,00	2,53	24,43	6.911,40
1.1.5	04268	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO DENADO, MOTORAS RIGIDAS EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 19 CM ATURAL AF_0920216	SENHETA	M	380,30	6,72	14,51	0,50	3,10	25,88	9.811,98
1.1.6	04890	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO AF_0702018	SENHETA	M2	0,00	114,42	276,37	0,51	42,21	459,55	3.494,26
1.1.7	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENHETA	M2	871,80	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	867,44
12 - CALÇADA											
12.1	00330	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, BICOINTELE MAT, C/ACQUIÇÃO	SENHETA	M3	26,74	16,18	40,56	0,00	0,00	56,16	2.282,43
12.2	04880	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO AF_0702018	SENHETA	M2	28,35	154,42	720,37	0,51	42,21	423,53	32.260,58
12.3	04264	PISO FOTOFÁTIL EXTERNO EM PNC ESP_1004 ASBESTINADO COM ARGOMASSA (FORNHEIMENTO E ASBESTAMENTO)	SENHETA	M2	64,24	26,49	44,27	0,00	0,00	62,60	7.120,09
13 - SINALIZAÇÃO											
13.1	03951	PLACA DE RESULAMENÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENHETA	M2	2,97	30,09	46,18	0,00	16,26	62,47	1.589,11
13.2	71819002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 40X50CM	SENHETA	UH	1,00	2,94	88,86	0,00	1,26	92,27	201,21
13.3	04881	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SENHETA	M2	49,20	7,82	4,78	0,00	2,61	14,41	681,91
2 - RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO											
PAVIMENTAÇÃO											
2.1	706375	REGULAMENÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELATORIA AF_1120218	SENHETA	M2	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	890,00
2.1.1	02086	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA E REJUNTAMENTO (MORDEDO ACOFINADO)	SENHETA	M2	481,44	11,58	13,71	0,00	0,77	26,07	12.581,14
2.1.2	04273	ASBESTAMENTO DE GUA (MOFOS) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15 CM COM REFORÇO EM X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ATURAL, PARA VAS URBANAS (UBO VASO) AF_0920216	SENHETA	M	205,00	7,10	14,80	0,00	2,53	24,51	4.992,00
2.1.3	04268	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO DENADO, MOTORAS RIGIDAS EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 19 CM ATURAL AF_0920216	SENHETA	M	198,85	6,72	14,11	0,50	3,10	25,88	4.981,95
2.1.4	04890	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO AF_0702018	SENHETA	M2	4,00	114,42	276,37	0,51	42,21	423,53	1.708,13
2.1.5	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENHETA	M2	400,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00
13 - CALÇADA											
13.1	00330	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, BICOINTELE MAT, C/ACQUIÇÃO	SENHETA	M3	27,46	16,18	49,90	0,00	0,00	66,18	1.427,53
13.2	04880	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO AF_0702018	SENHETA	M2	26,10	114,42	276,37	0,51	42,21	423,53	6.711,95
13.3	04264	PISO FOTOFÁTIL EXTERNO EM PNC ESP_1004 ASBESTINADO COM ARGOMASSA (FORNHEIMENTO E ASBESTAMENTO)	SENHETA	M2	60,63	26,49	44,21	0,00	2,53	61,58	4.981,43
13 - SINALIZAÇÃO											
13.1	03951	PLACA DE REGULAMENÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENHETA	M2	1,26	30,09	46,18	0,00	16,26	62,47	811,23
13.2	71819002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 40X50CM	SENHETA	UH	1,00	2,94	88,86	0,00	1,26	92,27	167,24
13.3	04881	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SENHETA	M2	22,10	7,82	4,78	0,00	2,61	14,41	201,01
2 - RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA											
PAVIMENTAÇÃO											
2.1	706375	REGULAMENÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORRELATORIA AF_1120218	SENHETA	M2	20,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CUSTO DIRETO

CORRIDA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 03
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA GUTERRA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA GUTERRA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
 VALOR: R\$ 20.05%
 FONTE: 028 1 COM DISCROMAÇÃO 86,20% - 1570018
 028001 COM DISCROMAÇÃO 84,13% - 41,00% - 0550000
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	COMBUSTÍVEL	OUTROS			
3.10	C3447	UNPEÇA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	SENTRA	M2	1.122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.400,38	
3.11	C3447	UNPEÇA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	SENTRA	M2	1.122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.400,38	
3.2	C0320	ATERRO DECOMPACTAÇÃO MANUAL, SINCROTROLE, MAT. COMUMIZADO	SENTRA	M3	40,11	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18	2.372,71
3.2.1	C0320	ATERRO DECOMPACTAÇÃO MANUAL, SINCROTROLE, MAT. COMUMIZADO	SENTRA	M3	40,11	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18	2.372,71
3.2.2	M4180	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SENTRA	M3	29,24	116,42	276,37	0,00	0,00	0,00	423,25	12.377,11
3.2.3	C4624	PISO FORTÍSSIMO, EXTERNO EM PAV. ESP. TORÇA, ASSESTRIADO COM ARGAMASSA (FORTIFICADO) E ASSESTRIAMENTO	SENTRA	M2	80,34	36,40	44,21	0,00	0,00	0,00	86,68	7.080,57
3.3	C3333	SINALIZAÇÃO	SENTRA	M2	3,28	30,29	481,20	0,00	0,00	0,00	511,27	1.692,04
3.3.1	72918002	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SENTRA	UN1	4,00	2,00	68,00	0,00	0,00	0,00	70,00	279,00
3.3.2	94665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CONCRETADO	SENTRA	M2	12,76	7,62	4,18	0,00	0,00	0,00	14,81	179,48
4		SUA CEL. JOAO OTONIO										37.455,88
4.1	106675	RESULADAZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORIN-ALMOÇA, AF_11/2016	SENTRA	M2	824,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,44
4.1.1	106675	RESULADAZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORIN-ALMOÇA, AF_11/2016	SENTRA	M2	824,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,44
4.1.2	C2818	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA S/ REAJUSTAMENTO (APARELHO ADOPTADO)	SENTRA	M2	742,80	11,90	19,71	0,00	0,00	0,00	31,07	19.099,32
4.1.3	M4273	ASBESTRIAMENTO DE SOLA (MÉDIO-FEIO EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ESPESOR) X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VÍAS URBANAS (RUAS VILAS), AF_06/2016	SENTRA	M	190,00	1,10	14,40	0,00	0,00	0,00	2,53	1.294,98
4.1.4	94259	EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USINADO, MOLDOADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SENTRA	M	279,20	8,20	18,12	0,00	0,00	0,00	25,08	7.207,82
4.1.5	94890	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SENTRA	M3	6,00	116,42	276,37	0,00	0,00	0,00	423,25	2.622,98
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	SENTRA	M2	824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791,20
4.2	C0320	ATERRO DECOMPACTAÇÃO MANUAL, SINCROTROLE, MAT. COMUMIZADO	SENTRA	M3	19,46	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18	1.511,64
4.2.1	C0320	ATERRO DECOMPACTAÇÃO MANUAL, SINCROTROLE, MAT. COMUMIZADO	SENTRA	M3	19,46	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18	1.511,64
4.2.2	94660	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SENTRA	M3	28,72	116,42	276,37	0,00	0,00	0,00	423,25	12.044,91
4.2.3	C4624	PISO FORTÍSSIMO, EXTERNO EM PAV. ESP. TORÇA, ASSESTRIADO COM ARGAMASSA (FORTIFICADO) E ASSESTRIAMENTO	SENTRA	M2	80,87	36,40	44,21	0,00	0,00	0,00	86,68	7.210,16
4.3	C3181	SINALIZAÇÃO	SENTRA	M2	2,67	30,29	481,20	0,00	0,00	0,00	511,27	1.427,77
4.3.1	72918002	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SENTRA	UN1	3,00	2,00	68,00	0,00	0,00	0,00	70,00	261,31
4.3.2	94665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CONCRETADO	SENTRA	M2	26,29	7,62	4,18	0,00	0,00	0,00	14,81	405,78
5		RUAS MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA										48.889,48
5.1	10079	PAVIMENTAÇÃO	SENTRA	M2	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,10
5.1.1	10079	PAVIMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORIN-ALMOÇA, AF_11/2016	SENTRA	M2	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,10
5.1.2	C2818	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA S/ REAJUSTAMENTO (APARELHO ADOPTADO)	SENTRA	M2	488,00	11,90	19,71	0,00	0,00	0,00	31,07	12.216,79

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CIDADADE:	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORRECA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - COTE 02	DATA:	01/07/2020	ROR:	20,00%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA DE PAGAMENTO:	VENSAO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESCONTOS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESCONTOS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESCONTOS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESCONTOS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESCONTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		
64273	ASSENTAMENTO DE ALA (MECHADO) EM TRECHO RETO, COMPLETADO EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEÍCULO), AF_06/2018	M	100,00	7,10	14,80	0,00	24,50
64286	EXECUÇÃO DE BANDEIRA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO DE 5 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_02/2018	M	18,20	0,75	14,10	0,00	32,05
64880	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADÃO OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ANIMADA, AF_07/2018	M3	4,00	194,42	279,37	0,00	423,41
6516	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	38,00	0,20	0,20	0,00	0,38
6521	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SICO/CONTROLE, MAT. C/ACQUIRIBIÇÃO	M3	26,72	16,10	60,80	0,00	103,16
94880	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADÃO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ANIMADA, AF_07/2018	M3	19,77	114,42	270,37	0,00	423,41
9523	MEC. PAVIMENTO EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CONCRETO E ASSURTIMENTO	M2	6,00	36,46	44,21	0,00	82,68
9523	SINALIZAÇÃO	M2	170	30,00	66,28	0,00	101,42
9531	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	3,26	6,60	0,00	10,12
9532	PLACA EMBAIXADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 40X20X3	M2	20,00	7,42	14,91	0,00	29,51
9533	PLACA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO COMERTADO	M2	20,00	7,42	14,91	0,00	29,51
VALOR RES TOTAL							81.772,91
VALOR RES TOTAL							351.627,28

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,00%
VERSÃO:		HORA:	
SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	PREZ:	120018
CONDIÇÃO:	COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2020



Item	Descrição	Valor	BDI
1	RUA ANTONIO CICERO MACÉDO	80.536,50	22,86
1.1	PAVIMENTAÇÃO	48.165,59	13,83
1.2	CALÇADA	25.155,14	7,30
1.3	SINALIZAÇÃO	3.182,65	0,90
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	59.612,70	15,08
2.1	PAVIMENTAÇÃO	31.975,84	8,00
2.2	CALÇADA	19.776,85	5,56
2.3	SINALIZAÇÃO	1.857,21	0,52
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	89.301,95	25,13
3.1	PAVIMENTAÇÃO	56.242,44	15,82
3.2	CALÇADA	20.093,48	5,19
3.3	SINALIZAÇÃO	3.966,01	1,12
4	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	79.127,43	22,26
4.1	PAVIMENTAÇÃO	48.809,27	13,68
4.2	CALÇADA	22.732,36	7,90
4.3	SINALIZAÇÃO	2.765,80	0,78
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	52.948,72	14,87
5.1	PAVIMENTAÇÃO	31.202,47	8,78
5.2	CALÇADA	19.789,04	5,57
5.3	SINALIZAÇÃO	1.857,21	0,52
VALOR ORÇAMENTO:		273.653,75	100,00
VALOR BDI TOTAL:		81.773,61	
VALOR TOTAL:		355.427,36	

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 PF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	696.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,41	3,41
0000491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,07	16,28
0000483 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NL 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	267,30	267,30
00005075 FREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,00	1,10
TOTAL MATERIAL:					288,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,58	9,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,15	16,30
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	192,21	1,92
TOTAL SERVIÇO:					28,80
VALOR SEM ENCARGOS:					316,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):					11,46
VALOR COM ENCARGOS:					327,75
VALOR BDI (29,88%):					97,83
VALOR COM BDI:					425,58

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5992 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	107,72	0,01
5994 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	33,38	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,10	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29,88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,52	0,68
10725 COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,53	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,28	5,59
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,33
VALOR COM ENCARGOS:					29,07
VALOR BDI (29,88%):					7,79
VALOR COM BDI:					36,86

(Handwritten signatures)

1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000570 AREIA MÉDIA - POSTO LAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,80	0,35
00001059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* CM (H X L/A3)	SINAPI	M	1,00000000	13,03	13,03
TOTAL MATERIAL:					13,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	ISE 1 COM DESONERAÇÃO	89,30%	
SINAPI	2020011 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,00	3,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,15	3,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	317,20	0,63
TOTAL SERVIÇO:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (29,88%):						7,32
VALOR COM BDI:						31,83

1.1.5. 84289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,83	0,76
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,29
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	8,88	0,73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP +100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06600000	186,44	11,11
TOTAL MATERIAL:					13,87	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,00	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	8,15	4,03
TOTAL SERVIÇO:					8,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,89	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,90	
VALOR COM ENCARGOS:					26,79	
VALOR BDI (29,88%):					7,78	
VALOR COM BDI:					34,57	

1.1.6. 84980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,94	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,48	2,92
TOTAL MATERIAL:					16,77	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25900000	9,98	22,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	10,00	19,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25600000	8,15	34,55
54954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	256,17	308,47
TOTAL SERVIÇO:					86,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					381,23	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					52,28	
VALOR COM ENCARGOS:					433,51	
VALOR BDI (29,88%):					129,54	
VALOR COM BDI:					563,05	

1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1254	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					0,80	
VALOR BDI (29,88%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,04	

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

BDI 25,88%

DI 1,00%

DI 1,00%

DI 1,00%

FONTE	VERSÃO	DI
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,39%
SINAPI	020051 COM DESONERACAO	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,78	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	37,25	40,35	
TOTAL MATERIAL:						40,35
VALOR SEM ENCARGOS:						50,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						59,38
VALOR BDI (28,88%):						17,88
VALOR COM BDI:						76,98

1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004490	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,94	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,49	
TOTAL MATERIAL:						18,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	9,98	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	10,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	8,15	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	298,17	
TOTAL SERVIÇO:						306,36

VALOR SEM ENCARGOS:						381,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):						52,28
VALOR COM ENCARGOS:						433,50
VALOR BDI (29,88%):						128,54
VALOR COM BDI:						562,07

1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,99	
TOTAL MATERIAL:						81,55

VALOR SEM ENCARGOS:						83,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,78
VALOR COM ENCARGOS:						99,69
VALOR BDI (29,88%):						24,11
VALOR COM BDI:						123,80

1.3.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	22,25	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CF)	SEINFRA	H	0,10000000	76,26	
TOTAL EQUIPAMENTO:						97,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	
TOTAL MATERIAL:						16,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
FONTE:	VERSÃO
SENPIPA	SEN.1 COM DESONERAÇÃO
SENAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENPIPA	M	1,00000000	8,66	8,66
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENPIPA	M2	1,00000000	428,22	428,22
TOTAL MATERIAL:						436,88
SERVIÇO						
C3258	CONCRETO P/MBR., FCM=10MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	SENPIPA	M3	0,01800000	188,21	3,41
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						520,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						534,33
VALOR BDI (29,88%):						159,78
VALOR COM BDI:						694,11

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAPLUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,21
TOTAL MATERIAL:					88,21
SERVIÇO					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,19
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					92,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					93,77
VALOR BDI (29,88%):					28,02
VALOR COM BDI:					121,79

1.3.3. 84685 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	2,69
TOTAL SERVIÇO:					13,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,92
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					14,41
VALOR BDI (29,88%):					4,31
VALOR COM BDI:					18,72

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5092	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	107,72
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	33,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,15
TOTAL SERVIÇO:					149,25
VALOR SEM ENCARGOS:					149,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					125,66
VALOR COM ENCARGOS:					274,91
VALOR BDI (29,88%):					82,04
VALOR COM BDI:					356,95

2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENPIPA	H	0,05000000	13,52
1072E	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENPIPA	H	0,01000000	54,93
TOTAL:					68,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,75	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,25	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RUCHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:						13,71

VALOR SEM ENCARGOS:						20,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (29,88%):						7,79
VALOR COM BDI:						33,86

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,65	0,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,03	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	10,05	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,15	3,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	317,20	0,63
TOTAL SERVIÇO:						6,89

VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						24,45
VALOR BDI (29,88%):						7,22
VALOR COM BDI:						31,67

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	50,65	0,96
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,29
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,88	0,82
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	190,44	11,11
TOTAL MATERIAL:						13,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40400000	10,08	4,07
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	8,15	4,03
TOTAL SERVIÇO:						8,10

VALOR SEM ENCARGOS:						21,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,88
VALOR BDI (29,88%):						7,70
VALOR COM BDI:						33,58

2.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,94	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,48	2,96
TOTAL MATERIAL:						17,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	9,98	22,51
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	10,08	18,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

DATA : 01/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DECOMPOSIÇÃO
SINAPI	2005/11 COM DECOMPOSIÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,29800000	8,19	34,95
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	236,17	286,47
TOTAL SERVIÇO:						361,42
VALOR SEM ENCARGOS:						381,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						52,28
VALOR COM ENCARGOS:						433,53
VALOR BDI (29,88%):						129,54
VALOR COM BDI:						563,07

2.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	5,75	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (29,88%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,04

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	5,75	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,28	41,99
TOTAL MATERIAL:					48,98
VALOR SEM ENCARGOS:					50,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					59,18
VALOR BDI (29,88%):					17,58
VALOR COM BDI:					76,86

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	5,94
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM [1 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					9,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35600000	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	10,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,29800000	18,15
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	236,17
TOTAL SERVIÇO:					364,29
VALOR SEM ENCARGOS:					381,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					52,28
VALOR COM ENCARGOS:					433,53
VALOR BDI (29,88%):					129,54
VALOR COM BDI:					563,07

2.2.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H	1,80000000	7,22	12,48
12543	SERVEnte	H	1,25000000	5,75	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	41,51	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,75000000	0,88	2,43

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	302021 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800,000	0,37	1,044
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,100,000	36,36	39,996
TOTAL MATERIAL:					41,036
VALOR SEM ENCARGOS:					41,036
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,978
VALOR COM ENCARGOS:					76,014
VALOR BDI (29.88%):					22,611
VALOR COM BDI:					98,625

2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,60000000	22,29	13,374
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	76,29	7,629
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,003
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	PONTELETE / BANHOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,66	8,66
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
TOTAL MATERIAL:						485,28
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCM-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	166,21	2,99
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					520,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					443,00	
VALOR COM ENCARGOS:					963,30	
VALOR BDI (29.88%):					287,70	
VALOR COM BDI:					1251,00	

2.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,21	66,21
TOTAL MATERIAL:						67,21
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					70,45	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					59,28	
VALOR COM ENCARGOS:					129,73	
VALOR BDI (29.88%):					38,68	
VALOR COM BDI:					168,41	

2.3.3. 84685 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIAS (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,52	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,80	5,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,15	2,69
TOTAL SERVIÇO:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72	

[Handwritten signature]

JBConstruções e Serviços Eireli
CNPJ nº 12.829.132/0001-00**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
FONTES:	VERSÃO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (84.42%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (29.88%):	4,31
VALOR COM BDI:	18,72

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	107,72	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	53,36	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	6,15	0,01
TOTAL SERVIÇO:					167,23	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,53	0,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					67,86	0,62
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,58	5,81
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,28	5,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					91,43	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						20,74
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (29.88%):						7,78
VALOR COM BDI:						33,85

1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,83	0,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,03	13,10
TOTAL MATERIAL:					63,86	13,45
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	10,06	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,13	3,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARADA MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	317,20	0,63
TOTAL SERVIÇO:					18,19	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (29.88%):						7,32
VALOR COM BDI:						31,83

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,83	0,76
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,46	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
VERSÃO: SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	8,88	0,73
0000492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	198,44	11,11
TOTAL MATERIAL:					11,84
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	10,00	4,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	8,10	4,01
TOTAL SERVIÇO:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,39
VALOR BDI (29,88%):					7,58
VALOR COM BDI:					32,97

3.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000490	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	5,94	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,49	2,98
TOTAL MATERIAL:					17,83
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	9,88	22,41
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	10,00	19,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23800000	8,15	34,53
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	236,17	286,47
TOTAL SERVIÇO:					363,01
VALOR SEM ENCARGOS:					381,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					52,28
VALOR COM ENCARGOS:					433,53
VALOR BDI (29,88%):					129,54
VALOR COM BDI:					563,07

3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (29,88%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,04

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	3,78	6,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,43
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,20	40,92
TOTAL MATERIAL:					40,92
VALOR SEM ENCARGOS:					50,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					59,18
VALOR BDI (29,88%):					17,68
VALOR COM BDI:					76,86

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000490	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	5,94	14,85

JBConstruções e Serviços Eireli
CNPJ nº 13.829.132/0001-90**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

VERSÃO:
 SINFRA 036.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 302001 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 COMISSÃO
 3403
 Página
 12/3018
 07/0000
 ATILINDO VITACAO-P.M.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,40	2,80
TOTAL MATERIAL:						47,79
88262	CAPIRTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	9,98	22,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	10,08	19,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	8,19	34,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,21500000	236,17	286,47
TOTAL SERVIÇO:						381,48
VALOR SEM ENCARGOS:						381,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):						62,39
VALOR COM ENCARGOS:						433,55
VALOR BDI (29,88%):						129,54
VALOR COM BDI:						563,07

3.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,30	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,78	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,31	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,55	39,99
TOTAL MATERIAL:						44,21
VALOR SEM ENCARGOS:						63,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,79
VALOR COM ENCARGOS:						80,69
VALOR BDI (29,88%):						24,11
VALOR COM BDI:						104,80

3.3.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	22,25	20,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,29	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,66
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CAPIRTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,26	45,80
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,69	6,69
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	426,22	426,22
TOTAL MATERIAL:						481,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	182,21	3,28
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						520,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						534,73
VALOR BDI (29,88%):						158,78
VALOR COM BDI:						694,51

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,00000000	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		0,29	1,00
1,00000000	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN		88,21	88,21
TOTAL MATERIAL:					89,21

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	3,20
TOTAL SERVIÇO:				3,20
VALOR SEM ENCARGOS:				92,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,30
VALOR COM ENCARGOS:				93,77
VALOR BDI (29.88%):				28,00
VALOR COM BDI:				121,79

3.3.3. 84685 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11852)	L	7,24	2,74
TOTAL MATERIAL:				2,74

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,98	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,15	2,89
TOTAL SERVIÇO:				8,38
VALOR SEM ENCARGOS:				10,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):				3,49
VALOR COM ENCARGOS:				14,41
VALOR BDI (29.88%):				4,31
VALOR COM BDI:				18,72

4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	107,72	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	33,39	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,15	0,01
TOTAL SERVIÇO:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):				0,01
VALOR COM ENCARGOS:				0,06
VALOR BDI (29.88%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,08

4.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	13,52	0,68
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,22

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	H	7,80	2,34
12543	SERVENTE	H	5,78	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,81

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	37,20	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M2	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:				13,71
VALOR SEM ENCARGOS:				20,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,30
VALOR COM ENCARGOS:				30,07
VALOR BDI (29.88%):				7,79
VALOR COM BDI:				37,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JB

Construções e Serviços Eireli
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

VERÃO	SENFRA
VERÃO	SENFRA
VERÃO	SENFRA



4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000770	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,83	0,35
00000255	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,03	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,45
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	10,00	2,04
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	8,15	1,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	517,20	0,63
TOTAL SERVIÇO:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						32,67
VALOR BDI (29.89%):						9,67
VALOR COM BDI:						42,34

4.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,83	0,76
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28
00005189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00300000	9,88	0,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	198,44	11,51
TOTAL MATERIAL:						12,84
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40400000	10,00	4,04
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40400000	8,15	3,29
TOTAL SERVIÇO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						16,98
VALOR COM ENCARGOS:						37,15
VALOR BDI (29.89%):						11,00
VALOR COM BDI:						48,15

4.1.5. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	5,94	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,40	2,80
TOTAL MATERIAL:						17,65
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	9,90	22,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,00	19,83
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,25000000	8,15	34,64
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21500000	236,17	286,67
TOTAL SERVIÇO:						383,64
VALOR SEM ENCARGOS:						401,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						337,39
VALOR COM ENCARGOS:						738,68
VALOR BDI (29.89%):						220,00
VALOR COM BDI:						958,68

4.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SENFRA	H	0,07500000	3,70	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	
SERVIÇO:	DE 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	302011 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (29.88%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,04

4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	5,78	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:				9,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:				40,99
VALOR SEM ENCARGOS:				50,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,37
VALOR COM ENCARGOS:				59,18
VALOR BDI (29.88%):				17,68
VALOR COM BDI:				76,86

2. 84890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, AO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,50000000	5,54	14,35
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,00000000	1,45	2,90
TOTAL MATERIAL:				17,25

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25000000	9,88	22,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,58300000	10,06	15,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,79900000	8,15	39,50
94554	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,21300000	238,17	288,81
TOTAL SERVIÇO:				366,72
VALOR SEM ENCARGOS:				381,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):				32,29
VALOR COM ENCARGOS:				413,54
VALOR BDI (29.88%):				123,54
VALOR COM BDI:				537,08

1.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	1,80000000	7,63	13,73
12543	SERVENTE	1,35000000	5,78	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:				21,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	41,31	0,75
10441	CAL HIDRATADA	2,75000000	0,85	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	38,95	42,84
TOTAL MATERIAL:				46,93
VALOR SEM ENCARGOS:				68,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,78
VALOR COM ENCARGOS:				85,16
VALOR BDI (29.88%):				25,41
VALOR COM BDI:				110,57

4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	22,22	20,00
10708	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	0,10000000	78,29	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,83

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3407
Página 2
11-CAO-P.M. DE SANTA QUITERIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
HORA:	08:30h
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,80	0,78
12543	SERVENTE	H	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,54
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,20	45,60
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	UN	3,00000000	0,68	2,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,68	6,68
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	426,22	426,22
TOTAL MATERIAL:					480,26
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C325B	CONCRETO P/VISR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01000000	189,21	3,41
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					520,83
VALOR ENCARGOS (86,20%):					13,80
VALOR COM ENCARGOS:					534,73
VALOR BDI (29,88%):					158,78
VALOR COM BDI:					694,51

4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	LIN	1,00000000	86,21	86,21
TOTAL MATERIAL:					87,21
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	5,15	2,06
TOTAL SERVIÇO:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					89,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					93,77
VALOR BDI (29,88%):					28,02
VALOR COM BDI:					121,79

4.3.3. 94865 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13862)	L	0,55000000	7,82	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,36	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	8,15	2,66
TOTAL SERVIÇO:					6,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,92
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					14,41
VALOR BDI (29,88%):					4,31
VALOR COM BDI:					18,72

5.1.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	107,72	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	33,36	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	8,15	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JB

Construções e Serviços Estrut
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

VERSIÃO	001
SINAPI	425.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	302051 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3408
Página 01
M. O. P. N.
15/07/2020

VALOR BDI (28.89%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,06

5.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	SEINFRA	H	0,05000000	13,52	0,68
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,78	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,29	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,19	8,13
TOTAL MATERIAL:						13,72
VALOR SEM ENCARGOS:						20,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (29.89%):						7,79
VALOR COM BDI:						33,86

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,83	0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,09	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,46
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	10,09	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,19	3,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00200000	317,30	0,63
TOTAL SERVIÇO:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						24,54
VALOR BDI (29.89%):						7,32
VALOR COM BDI:						31,86

5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,83	0,76
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08000000	9,88	0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	199,44	11,11
TOTAL MATERIAL:						12,96
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	10,09	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	8,19	4,03
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,86
VALOR BDI (29.89%):						7,75
VALOR COM BDI:						33,61

5.1.5. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

[Handwritten signatures]

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2006/1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

0000460	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,84	14,85
0000457	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,48	2,92
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	9,90	22,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	10,08	18,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	8,15	34,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	258,17	286,47

TOTAL SERVIÇO:						363,48
VALOR SEM ENCARGOS:						381,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						62,28
VALOR COM ENCARGOS:						433,53
VALOR BDI (29,98%):						129,54
VALOR COM BDI:						563,07

5.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Q. DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29,88%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,78	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,28	40,99
TOTAL MATERIAL:						40,99
VALOR SEM ENCARGOS:						50,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						59,18
VALOR BDI (29,88%):						17,68
VALOR COM BDI:						76,86

5.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,84	14,85
0000457	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,48	2,92
TOTAL MATERIAL:						17,77

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	9,90	22,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	10,08	18,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	8,15	34,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	258,17	286,47

TOTAL SERVIÇO:						363,48
VALOR SEM ENCARGOS:						381,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):						62,28
VALOR COM ENCARGOS:						433,53
VALOR BDI (29,98%):						129,54
VALOR COM BDI:						563,07

5.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

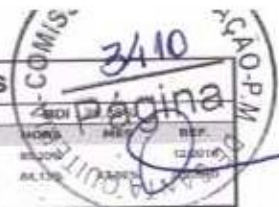
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2009/1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,80	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,78	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
18523	PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,33	38,86
TOTAL MATERIAL:						42,98

VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	68,69
VALOR BDI (29,88%):	24,11
VALOR COM BDI:	104,80

5.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	22,78	20,50
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	76,29	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,30	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10135	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,25	45,75
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x11 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	0,66	0,66
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
TOTAL MATERIAL:						480,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AEROSADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	169,21	3,03
TOTAL SERVIÇO:						3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	520,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	534,13
VALOR BDI (29,88%):	159,78
VALOR COM BDI:	693,91

5.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,21	88,21
TOTAL MATERIAL:						89,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88214	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,15	3,26
TOTAL SERVIÇO:						3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	92,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	93,86
VALOR BDI (29,88%):	28,02
VALOR COM BDI:	121,88

5.3.3. 84666 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	7,82	2,74

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VERSÃO:	001
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	302001 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,50000000	10,96	5,48
88316		H	0,33000000	8,15	2,69
TOTAL SERVIÇO:					8,18
TOTAL MATERIA:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					14,41
VALOR BDI (29.88%):					4,31
VALOR COM BDI:					18,72

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Curador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

JBCadastrados e Serviços Elétricos
CNPJ nº 12.829.132/0001-00**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
SENAPR	IDE 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%		
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	81,13%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL GERAL:						3,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004545F	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,78
VALOR BDI (29,88%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,20

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	5,88	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (29,88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL GERAL:						3,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						11,41
VALOR BDI (29,88%):						3,41
VALOR COM BDI:						14,82

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

JBConstruções e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.132/0001-09**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020

FONTE	VERSÃO
SENPA	001.1 COM DEGENERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DEGENERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,014800000	3,52	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (29,88%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1;4,5;4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,627000000	50,03	41,87
00001379	SINAPI	KG	212,000000000	0,40	84,81
00004721	SINAPI	M3	0,578000000	56,70	32,77
TOTAL MATERIAL:					159,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,340000000	8,15	19,07
88377	SINAPI	H	1,480000000	8,59	12,71
88830	SINAPI	CHP	0,780000000	1,11	0,84
88831	SINAPI	CHI	0,720000000	0,19	0,14
TOTAL SERVIÇO:					32,76
VALOR SEM ENCARGOS:					192,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,78
VALOR COM ENCARGOS:					205,97
VALOR BDI (29,88%):					61,54
VALOR COM BDI:					267,51

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,000000000	2,07	2,07
00037371	SINAPI	H	1,000000000	0,72	0,72
00037372	SINAPI	H	1,000000000	0,28	0,28
00097373	SINAPI	H	1,000000000	0,08	0,08
TOTAL GERAL:					3,13
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	SINAPI	H	1,000000000	4,89	4,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,000000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,000000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,000000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					8,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,73
VALOR BDI (29,88%):					3,80
VALOR COM BDI:					16,53

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	SINAPI	H	0,005700000	4,89	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO	
ESPECIFICAÇÃO	02E.1 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI	202691 COM DESCONEGAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29.88%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,11
VALOR BDI (29.88%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,44

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2725,30	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (29.88%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	2725,30	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (29.88%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2725,30	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (29.88%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,21

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,61	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						0,76
VALOR ENCARGOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
FORMA:	001
ORÇAMENTO:	001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (29,88%):	0,23
VALOR COM BDI:	0,98

8831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014 (CHI)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	0,17	0,17
H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (29,88%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,25

8832 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014 (CHP)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	29,84	29,84
H	1,00000000	44,49	44,49
H	1,00000000	11,49	11,49
H	1,00000000	18,50	18,50
H	1,00000000	3,54	3,54

TOTAL SERVIÇO:	107,72
VALOR SEM ENCARGOS:	107,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	114,31
VALOR BDI (29,88%):	34,16
VALOR COM BDI:	148,47

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIN	0,00006430	45400,00	29,84

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,84
VALOR BDI (29,88%):	8,92
VALOR COM BDI:	38,76

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 (H)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	13,96000000	3,18	44,49

TOTAL MATERIAL:	44,49
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,49
VALOR BDI (29,88%):	13,29
VALOR COM BDI:	57,78

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	2,07	2,07
H	1,00000000	0,72	0,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3416
Página
A.O.P.M.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI:	300591 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,09	0,09
00057373	SEGURIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL GERAL:					3,18
ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78
ATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					18,08
VALOR BDI (29.88%):					5,40
VALOR COM BDI:					23,48

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00570000	7,78	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (29.88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	454000,00	18,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,56
VALOR SEM ENCARGOS:					18,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,56
VALOR BDI (29.88%):					5,55
VALOR COM BDI:					24,11

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000720	454000,00	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (29.88%):					1,00
VALOR COM BDI:					4,34

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89200	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,49	11,49
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00000000	18,56	18,56
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL SERVIÇO:					33,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTES:	VERSÃO	HORA
SEINFRA	SRE 1 COM DESONERAÇÃO	85,2%
SHAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	33,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (29,88%):	11,95
VALOR COM BDI:	51,93

724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,32222222	0,81	1,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,51333333	0,81	0,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89333333	0,81	2,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	1,75	1,75
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						13,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (29,88%):						5,84
VALOR COM BDI:						25,40

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,80000000	2,92	1,70
12705	ÓLEO DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,70
VALOR BDI (29,88%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,20

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA					
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29,88%):						3,90
VALOR COM BDI:						17,03

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	13,38400000	0,81	10,84
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,48180000	0,81	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,38400000	0,81	10,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,27	19,27
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						54,38
VALOR SEM ENCARGOS:						54,38
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						62,65
VALOR BDI (29,88%):						18,72
VALOR COM BDI:						81,37

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	6,50000000	2,92	19,27
12706	ÓLEO DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						19,27
VALOR SEM ENCARGOS:						19,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
EPÍGRAFE:	EPÍ. 1 COM DESONERATAÇÃO
SINAPI:	202001 COM DESONERATAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (29,88%):	5,70
VALOR COM BDI:	25,00

182 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (29,88%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

18309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,07	2,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL GERAL:					3,16
MÃO DE OBRA:					5,98
MATERIAL:					1,14
SERVIÇO:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):					8,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,49
VALOR BDI (29,88%):					5,43
VALOR COM BDI:					23,92

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01480000	5,69	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (29,88%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	50,83	54,17
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,40	193,18
TOTAL MATERIAL:					247,35
SERVIÇO:					80,85
VALOR SEM ENCARGOS:					328,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):					27,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	345,13
VALOR BDI (29.88%):	103,12
VALOR COM BDI:	448,25

1964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (METRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75680000	50,03	38,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,96000000	0,40	129,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	56,70	33,26
TOTAL MATERIAL:						200,72
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,12	20,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,58	13,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,11	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	0,78000000	0,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:						35,43
VALOR SEM ENCARGOS:						236,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						251,06
VALOR BDI (29.88%):						75,61
VALOR COM BDI:						326,67

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,86237900	0,81	3,93
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE:						32,25
VALOR SEM ENCARGOS:						32,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						39,73
VALOR BDI (29.88%):						8,88
VALOR COM BDI:						48,61

10 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,27
VALOR BDI (29.88%):						4,86
VALOR COM BDI:						21,13

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,61	7,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,86237900	0,61	2,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,66680000	0,61	10,77
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,71	35,71
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE:						65,38
VALOR SEM ENCARGOS:						78,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						85,74
VALOR BDI (29.88%):						25,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERÇÃO:	001
BDI:	29,88%
ORÇ:	120001
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 105,76

29 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

ESPECIE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,93	39,71
TOTAL TRANSPORTE:					39,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,71
VALOR BDI (29,88%):					11,87
VALOR COM BDI:					51,58

3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ESPECIE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	8,74	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,78
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	5,78	34,67
TOTAL MAO DE OBRA:					34,67
MATERIAL					
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,31	80,94
TOTAL MATERIAL:					80,94
SERVIÇO					
C3130	AREA DE MIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91670000	5,31	4,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,50600000	51,54	26,27
TOTAL SERVIÇO:					31,15
VALOR SEM ENCARGOS:					169,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,89
VALOR COM ENCARGOS:					211,14
VALOR BDI (29,88%):					63,06
VALOR COM BDI:					274,20

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ESPECIE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE					
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,71927200	0,81	1,39
12702	JUROS	H	0,32575680	0,81	0,26
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR.DIESEL	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					8,74
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (29,88%):					4,42
VALOR COM BDI:					19,20

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ESPECIE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (29,88%):					3,93
VALOR COM BDI:					17,06

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ESPECIE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE					
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,71927200	0,81	1,39
12702	JUROS	H	0,32575680	0,81	0,26
12705	MANUTENÇÃO	H	0,90488000	0,81	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE: SEINFRA
VEREÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2020/01 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,29	3,29
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:					10,29
VALOR SEM ENCARGOS:					12,76
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (29,88%):					5,52
VALOR COM BDI:					24,32

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		SEINFRA	L	1,12000000	2,92	3,29
12706	ÓLEO DIESEL					3,29
TOTAL TRANSPORTE:					3,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,29	
VALOR BDI (29,88%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,27	

10596 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00000000	83,96	0,00
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,64	0,04
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01366886	203,84	2,80
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,80	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10	
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,02777778	5,76	0,16
12543	SERVEANTE					5,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,31	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,96	
VALOR COM ENCARGOS:					5,67	
VALOR BDI (29,88%):					1,69	
VALOR COM BDI:					7,36	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		SEINFRA	H	50,08150000	0,91	40,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,80225000	0,91	13,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					63,89
TOTAL TRANSPORTE:					63,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,89	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					72,31	
VALOR BDI (29,88%):					21,61	
VALOR COM BDI:					93,92	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA					6,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77	
VALOR ENCARGOS (86,20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					18,09	
VALOR BDI (29,88%):					5,41	
VALOR COM BDI:					23,50	

10696 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 01/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

VERÃO	005.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	200001 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS

COMIS 3422
 CAO-P.M.
 Página 47/50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,20597647		0,81	32,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529		0,81	13,45
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:							55,84
VALOR SEM ENCARGOS:							55,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,32
VALOR COM ENCARGOS:							64,16
VALOR BDI (29,88%):							19,17
VALOR COM BDI:							83,33

2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000		9,77	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,77
VALOR SEM ENCARGOS:							9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,32
VALOR COM ENCARGOS:							18,09
VALOR BDI (29,88%):							5,41
VALOR COM BDI:							23,50

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000		0,81	40,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000		0,81	13,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07980000		0,81	60,81
17754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		78,84	78,84
17755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:							203,64
VALOR SEM ENCARGOS:							203,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,32
VALOR COM ENCARGOS:							211,96
VALOR BDI (29,88%):							63,30
VALOR COM BDI:							275,26

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000		2,92	78,84
TOTAL TRANSPORTE:							78,84
VALOR SEM ENCARGOS:							78,84
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							78,84
VALOR BDI (29,88%):							23,56
VALOR COM BDI:							102,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,20597647		0,81	32,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529		0,81	13,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,3698471		0,81	48,93
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		67,86	67,86
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:							172,60
VALOR SEM ENCARGOS:							172,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,32
VALOR COM ENCARGOS:							180,92
VALOR BDI (29,88%):							54,07
VALOR COM BDI:							235,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JB

Instalações e Serviços Elétricos
EPJ nº 13.829.132/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

3423
Página 1
CAO.P.M. DE SANTA QUIÉTÉRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	099.1 COM DESIGNAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESIGNAÇÃO
	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS

841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

IMPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	2,92	67,89
TOTAL TRANSPORTE:					67,89
VALOR SEM ENCARGOS:					67,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					67,89
VALOR BDI (29,88%):					20,29
VALOR COM BDI:					88,18

32253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	37,75	0,60
10618	SEINFRA	H	0,00000000	148,81	0,00
10610	SEINFRA	H	0,00000000	13,18	0,00
10708	SEINFRA	H	0,02583333	117,75	3,04
10733	SEINFRA	H	0,04166667	267,88	11,09
10740	SEINFRA	H	0,04166667	95,98	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,73
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20633333	5,78	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	C	0,00040000	21502,23	8,61
TOTAL MATERIAL:					8,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12735	SEINFRA	M3	1,10000000	19,91	21,90
TOTAL SERVIÇO:					21,90
VALOR SEM ENCARGOS:					51,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					58,55
VALOR BDI (29,88%):					17,48
VALOR COM BDI:					76,04

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712	SEINFRA	H	21,82594200	0,81	17,69
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,81	7,06
12753	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					34,52
VALOR SEM ENCARGOS:					34,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					42,84
VALOR BDI (29,88%):					12,77
VALOR COM BDI:					55,61

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (29,88%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	128,74000000	0,81	104,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO
 3424
 Página 2
 GOV. DO RJ
 SANTA QUITÉRIA

JB
 Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO
FONTES:	SEINFRA SINAPI
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,81
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					148,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					157,13
VALOR BDI (29.89%):					46,35
VALOR COM BDI:					204,58

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (29.89%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60217250	0,81
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,20
VALOR BDI (29.89%):					5,74
VALOR COM BDI:					24,94

12752 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (29.89%):					3,92
VALOR COM BDI:					17,05

10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,62594200	0,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	0,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,75891200	0,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,62
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					117,79
VALOR SEM ENCARGOS:					117,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					126,61
VALOR BDI (29.89%):					37,67
VALOR COM BDI:					164,28

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,95000000	2,92
TOTAL TRANSPORTE:					48,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMIS 3425
 BRUNO DE PAIVA
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 DATA: 01/07/2020

JB
 Construções e Serviços Elétricos
 CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
ORÇAMENTO:	001
PROPOSTA:	001

VALOR SEM ENCARGOS:	48,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,62
VALOR BDI (28,88%):	14,53
VALOR COM BDI:	63,15

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,81	104,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81325556	0,81	34,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,81	138,94
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						307,84
VALOR SEM ENCARGOS:						287,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						296,17
VALOR BDI (28,88%):						88,80
VALOR COM BDI:						384,97

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	5,62840000	0,81	4,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,88517250	0,81	1,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,81	3,98
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,64	78,64
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL TRANSPORTE:						94,99
VALOR SEM ENCARGOS:						85,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						102,02
VALOR BDI (28,88%):						30,48
VALOR COM BDI:						132,50

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,52	78,84
TOTAL TRANSPORTE:						78,84
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (28,88%):						23,58
VALOR COM BDI:						102,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,58	0,00
10645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	8,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	66,36	3,91
10758	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847029	8,23	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,40
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	8,00	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	5,78	3,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,24	4,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,59	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	4,48	0,27
12507	DINAMITE 60N	SEINFRA	KG	0,55000000	18,18	0,81

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMIS 3426
Página 12/2013
CAO.P.M.



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2009
VERSÃO:	00001
SEINFRA:	00001
SNAP:	00001

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	IG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	IG	0,00050000	450,24	0,23
12548	DYNAMITE GRANULADA	SEINFRA	IG	0,54000000	8,41	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						19,91
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,75
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR BDI (29,88%):						7,37
VALOR COM BDI:						32,03

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15400000	0,81	7,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						16,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (29,88%):						6,88
VALOR COM BDI:						29,90

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29,88%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,05

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32940000	0,81	1,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25480000	0,81	0,21
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (29,88%):						4,36
VALOR COM BDI:						18,94

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29,88%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,05

[Handwritten signature]

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15400000	0,81	7,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,81	8,24
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,17	41,17
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

JB

Constituições e Serviços Elétricos
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
SEINFRA:	001 COM DEPRECIAÇÃO
SINAPI:	202001 COM DEPRECIAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3427

Página

34

TOTAL TRANSPORTE:	84,38
VALOR SEM ENCARGOS:	66,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	72,43
VALOR BDI (29,88%):	21,64
VALOR COM BDI:	94,07

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			14,10000000	2,93	41,17
12705	OLEO DIESEL	L			
TOTAL TRANSPORTE:					41,17
VALOR SEM ENCARGOS:					41,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					41,17
VALOR BDI (29,88%):					12,30
VALOR COM BDI:					53,47

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,32840000	0,81	1,09
12701	DEPRECIAÇÃO	H			
12702	JUROS	H	0,25448000	0,81	0,21
12703	MANUTENÇÃO	H	0,84833000	0,81	0,69
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL TRANSPORTE:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					8,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					15,27
VALOR BDI (29,88%):					4,56
VALOR COM BDI:					19,83

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	2,07	2,07
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GENERAL:					3,13
MÃO DE OBRA:					
			1,00000000	5,58	5,58
00004783	PINTOR	H			
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,58
MATERIAL:					
			1,00000000	0,95	0,95
00043466	FERRAMENTO - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					2,13
SERVIÇO:					
			1,00000000	0,06	0,06
55372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (29,88%):					4,72
VALOR COM BDI:					20,51

96372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,01000000	5,60	0,06
00004783	PINTOR	H			
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,05

JB

Consultorias e Serviços Técnicos
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	
EMPRESA:	Q2.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	300091 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRONIAS



VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29,88%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos

ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS

RG Nº 96002137849

CPF Nº 232.243.553-87

Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro

MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

RNP Nº 0600036715

CREA-CE Nº 38.947-D

Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRE FARIAS DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
BDR: 20,00%
FORTE: BOMBA
VERSÃO: 0201 COM DEBOCHAMENTO
MODA: 80,00%
MES: 12/2018
REFF: 02/2020
ORÇAMENTO: 2020/1 COM DEBOCHAMENTO
INSTRUMENTO: 14,12%
CONTRIBUIÇÃO PROPRIA: 47,88%
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL: 02/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO	80.536,58				80.536,58			80.536,58
1.1	PAVIMENTAÇÃO	40.165,59				40.165,59			40.165,59
1.2	CALÇADA	28.186,14				28.186,14			28.186,14
1.3	SINALIZAÇÃO	3.182,85				3.182,85			3.182,85
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	53.812,70				53.812,70			53.812,70
2.1	PAVIMENTAÇÃO	31.978,84				31.978,84			31.978,84
2.2	CALÇADA	19.776,65				19.776,65			19.776,65
2.3	SINALIZAÇÃO	1.857,21				1.857,21			1.857,21
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	89.301,93				89.301,93			89.301,93
3.1	PAVIMENTAÇÃO	56.242,44				56.242,44			56.242,44
3.2	CALÇADA	29.083,48				29.083,48			29.083,48
3.3	SINALIZAÇÃO	3.966,01				3.966,01			3.966,01
4	RUA CEL. JOAO OTTONIO	79.127,43				79.127,43			79.127,43
4.1	PAVIMENTAÇÃO	48.809,27				48.809,27			48.809,27
4.2	CALÇADA	27.732,36				27.732,36			27.732,36
4.3	SINALIZAÇÃO	2.785,80				2.785,80			2.785,80
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	52.848,72				52.848,72			52.848,72
5.1	PAVIMENTAÇÃO	31.202,47				31.202,47			31.202,47
5.2	CALÇADA	18.789,04				18.789,04			18.789,04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 02	DATA:	01/07/2020	BOR:	29,80%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VIÉSIO		HORA	08,90%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	RENTIA	026.1 COM DESONERACAO	MES	47,00%
		QUANT	200001 COM DEONERACAO	RENTIA	120018
			COM OBRAS E URBANISMO		03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
5.3	SINALIZAÇÃO	1.857,21	64.861,19	63.715,43	1.857,21	58.007,44	70.258,41	30.518,16	355.427,36
		355.427,36	64.861,19	128.576,62	185.793,38	254.650,79	324.909,20	385.427,36	1.857,21

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antonio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro CIVIL

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 07
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020		BDI : 29,88%		
FONTES	VERSÃO	HORA	PREZ	REF.
SCRIPITA	001 - COM DESONERAÇÃO	85,28%	-	120010
SNAPÉ	00001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	030020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,0100
AC	Administração central	1,1100
DF	Despesas Financeiras	0,5600
R	Riscos	
	TOTAL	5,6800

	Bonificação	0,4000
S + G	Garantia/Seguros	7,5000
L	Lucro	
	TOTAL	7,9000

I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	4,0000
	ISS	4,5000
	INSS	
	TOTAL	12,1500



BDI = 29,88%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil

JB
 Instalações e Serviços Elétricos
 NPI nº 12.829.132/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 92	DATA:	01/07/2020	BDI:	22,56%	RENT:	10,20%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FONTE:	VERSSÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SEINFRA:	028.1 COM DISCRIMINAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	84,19%	COMPOSIÇÃO:	47,86%
		SIAP:	300001 COM DISCRIMINAÇÃO				030000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3432
 Página
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,6500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,6300	8,3000
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	7,9500	2,6300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,6500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade		

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

JB
Instalações e Serviços Elétricos
CNPJ nº 12.829.133/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 03	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,89%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	DIÁRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	12/2020
		DIÁRIO	300001 COM DESONERAÇÃO	47,86%	20/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

B4	13º Salário	10,8300	8,5300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0900
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3800
C3	Férias Indenizadas	3,6100	2,9300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA – LOTE 01

À
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU
DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 01/07/2020 ÀS 09:00hs

A empresa **JB Construções e Serviços Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.829.132/0001-00, sediada na Rua Raimunda Nogueira Lopes, 200, Sala 07, Centro – Horizonte/Ce, neste ato representada pelo seu representante legal o **Sr. Antônio Ferreira dos Santos**, brasileiro, portador do Registro Geral de nº 96002137849 SSP/CE, inscrito no CPF nº 232.243.553-87, **DECLARA**, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU**; que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

DO PREÇO: O preço global dos serviços objeto da licitação para o **LOTE 01** é de **R\$ 648.482,18** (seiscentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e dezoito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias correntes, a contar da data de abertura da proposta.

RUA RAIMUNDA NOGUEIRA LOPES, 200, SALA 07, CENTRO - HORIZONTE/CE - CEP: 62.880-132
FONE (85) 99747.3613 – CGF nº 06.653.537-9 - mmconstrucoes007@gmail.com

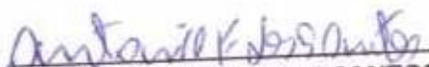


PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: Prazo de vigência do Contrato será de 210 (duzentos e dez) dias.

Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Horizonte/Ce, 01 de Julho de 2020

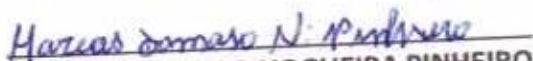


ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS

RG Nº 96002137849

CPF Nº 232.243.553-87

Procurador



MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

RNP Nº 0600036715

CREA-CE Nº 38.947-D

Engenheiro Civil

JB

Construções e Serviços Ltda
 CNPJ nº 12.829.132/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
 PERÍODO: 08/1 COM DESONERACAO 85,07%
 SINAPI: 200001 COM DESONERACAO 84,13% 47,86%
 COMPOSICAO PROPRIA

BIDI: 20,88%

PREÇO UNITÁRIO R\$
 BIDI
 PREÇO TOTAL R\$

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BIDI	COM BDI	
1.1		PAVIMENTAÇÃO							65.692,28
1.1.1	742091001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	11,50	327,50	97,90	425,40	2.553,10
1.1.2	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MORTAR DE ADIÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M2	7.802,85	0,00	0,00	0,00	103,00
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 57 REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUCO)	SEINFRA	M2	6.919,32	26,07	7,79	33,86	56.360,61
1.1.4	04273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO; CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.967,40	24,47	7,31	31,79	9.810,00
1.1.5	04369	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 48 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	1.967,40	25,94	7,76	33,69	10.304,54
1.1.6	04990	EXECUÇÃO DE PASSEROS CALÇADOU OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	452,02	432,89	109,39	542,27	4.723,91
1.1.7	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.863,90	0,00	0,24	1,04	1.206,19
1.2		GALÇADA							38.139,41
1.2.1	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. ESCURVAÇÃO	SEINFRA	M3	206,32	59,19	17,68	76,87	3.467,92
1.2.2	04990	EXECUÇÃO DE PASSEROS CALÇADOU OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	259,40	432,89	120,38	553,27	22.591,40
1.2.3	C0624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. JCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	680,90	60,68	24,11	84,79	11.671,07
1.3		SINALIZAÇÃO							2.899,85
1.3.1	C3053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	90,20	534,73	159,79	694,51	1.622,00
1.3.2	739161002	PLACA PAVIMENTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE TUBA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	24,00	63,76	28,00	91,76	2.433,66
1.3.3	84865	PRINTORA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	279,88	14,37	4,28	18,65	1.000,10
VALOR ORÇAMENTO									699.276,18
VALOR BDI TOTAL									149.204,00
VALOR TOTAL									848.480,18

Seiscientos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Deztoito centavos



Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96602137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasceno N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

[Signature]

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/BA - SEÇÃO TÉCNICA DE OBRAS E URBANISMO
GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA CRUZ/BA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA : 01/07/2020 BDI I : 20,00% BDI II : 20,00%
FONTE : SEMPRE
SEMRA : 08,1 COM DESONERACAO 16,20% DATA REF.: 12/0018
SINAPI : 00811 COM DESONERACAO 84,13% 47,86% USU0200
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BARRIO, NEZES PIMENTEL							104.878,34
1.1		PAVIMENTAÇÃO							66.618,30
1.1.1	7420R01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	337,60	97,00	435,00	2.353,50
1.1.2	100075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SEINFRA	M2	1.109,20	0,00	0,00	0,00	109,20
1.1.3	C2588	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	26,37	7,70	33,06	36.393,91
1.1.4	04073	ASSENTAMENTO DE CUIA (TREFEITO) EM TREFEITO PRE-CONCRETADO ACQUIRIDO	SINAPI	M	311,00	24,47	7,51	31,97	8.009,00
1.1.5	04280	ASSENTAMENTO DE CUIA (TREFEITO) EM TREFEITO PRE-CONCRETADO ACQUIRIDO	SINAPI	M	311,00	25,04	7,70	32,69	10.194,50
1.1.6	04000	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,00	432,00	179,30	611,37	4.720,91
1.1.7	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,20	0,00	0,24	1,04	1.300,12
1.2		CALÇADA							34.139,41
1.2.1	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. CIRCUIÇÃO	SEINFRA	M3	40,12	99,10	17,80	70,60	3.467,22
1.2.2	04000	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M3	41,06	432,00	179,30	611,37	23.691,40
1.2.3	04024	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PISO ESP. 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,50	60,40	24,11	104,80	11.071,07
1.3		SINALIZAÇÃO							2.809,98
1.3.1	C3303	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	391,70	150,70	604,51	1.632,00
1.3.2	73910002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X20CM	SINAPI	UN	2,00	93,70	20,20	240,36	240,36
1.3.3	04000	POSTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,70	14,37	4,20	18,00	1.035,10
2		R. CICERO RIBEIRO LIMA							286.158,00
2.1		PAVIMENTAÇÃO							145.154,04
2.1.1	100375	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.813,40	0,00	0,00	0,00	395,07
2.1.2	C2088	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.238,10	26,07	7,70	33,06	72.702,70
2.1.3	04073	ASSENTAMENTO DE CUIA (TREFEITO) EM TREFEITO PRE-CONCRETADO ACQUIRIDO	SINAPI	M	700,00	24,47	7,51	31,97	20.207,34
2.1.4	04280	ASSENTAMENTO DE CUIA (TREFEITO) EM TREFEITO PRE-CONCRETADO ACQUIRIDO	SINAPI	M	732,00	25,04	7,70	32,69	26.170,17
2.1.5	04000	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M3	21,04	432,00	179,30	611,37	12.202,70
2.1.6	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.810,40	0,00	0,24	1,04	2.850,40
2.2		CALÇADA							160.999,96
2.2.1	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. CIRCUIÇÃO	SEINFRA	M3	108,60	99,10	17,80	70,60	70,60
2.2.2	04000	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M3	109,20	432,00	179,30	611,37	862,37
2.2.3	C1028	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PISO ESP. 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	209,00	60,40	24,11	104,80	104,80
2.3		SINALIZAÇÃO							604,81
2.3.1	C3303	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,20	334,70	150,70	604,51	604,51
2.3.2	73910002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X20CM	SINAPI	UN	13,00	89,70	20,20	117,90	117,90



JBComandante e Supervisor Fiscal
CNPJ nº 12.824.032/9991-40**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 01/07/2020 BDI: 20,00%

FORTE: 10,00% BDI: 10,00%

SEINFRA: 8,00% BDI: 8,00%

SENAPI: 2,00% BDI: 2,00%

10% COM DESONERATION: 8,00%

20001 COM DESONERATION: 14,15% 47,00%

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01

LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - BARRAGEM DE OBRAS E URBANISMO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

ORÇAMENTO POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.3	54608	PRINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	33,04	14,37	4,29	18,66	2.462,21
3		IL RAMUNDO TORRES MUNIZ						28.862,18
3.1		PAVIMENTAÇÃO						178.858,88
3.1.1	100720	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2018	M2	3.791,20	5,00	0,00	5,00	19.000,00
3.1.2	C2808	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ RESULTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.306,20	26,07	7,70	33,06	109.582,05
3.1.3	04273	ASSENTAMENTO DE CURVA (REDETO) EM TREGCHO BETO. COMPOSTO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X13X20 CM (COMPRIMENTO X BAIE INFENCH X BAIE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANOS). AF_06/2018	M	802,00	34,47	7,21	41,78	33.413,40
3.1.4	04280	EXECUÇÃO DE BARRILETA DE CONCRETO URINDO, MOLDADEA IN LOCO EM TREGCHO RETO, 40 CM X 10 CM X 10 CM. AF_06/2018	M	802,00	20,94	7,70	28,64	23.060,88
3.1.5	04690	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M2	15,00	421,00	120,38	541,37	8.120,55
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.151,20	0,00	0,04	0,04	126,05
3.2		CALÇADA						8.770,40
3.2.1	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. CINGULADA	M3	100,00	50,18	17,81	67,99	6.799,40
3.2.2	04660	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	100,31	432,09	120,38	552,47	55.410,20
3.2.3	C-624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASBESTADO COM ARGAMASSA (PORFIRAMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	200,11	80,09	24,11	104,20	20.842,41
3.3		SINALIZAÇÃO						7.188,28
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,24	241,72	165,76	407,48	1.727,20
3.3.2	73810002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X20CM	UN	8,00	92,70	26,00	118,70	950,00
3.3.3	04608	PRINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	94,00	14,27	4,29	18,56	1.735,36
					VALOR ORÇAMENTO		48.374,18	
					VALOR BDI TOTAL		148.852,08	
					VALOR TOTAL		207.226,26	

Seiscentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Dezolito centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Carlos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 01/07/2020 BDI: 20,80%
 FORMA DE PAGAMENTO: 65,20%
 DATA DE INSCRIÇÃO: 12/01/18
 Nº DE INSCRIÇÃO: 032020
 DATA DE ABERTURA: 04/13/18
 DATA DE ENCERRAMENTO: 03/20/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BARRIO: MENEZES PIMENTEL										
PAVIMENTAÇÃO										
1.1	74500A01	PLACA DE CIBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	390,11	35,07	0,00	0,00	35,07	13.682,79
1.1.1	100075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_112019	SINAPI	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	C2006	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_112019	SEINFRA	M2	13,71	11,08	0,00	0,00	22,09	302,87
1.1.3	94273	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA D/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M	7,10	111,80	0,00	0,00	118,90	846,73
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE CUIVA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RUO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	14,13	8,76	0,00	0,00	22,89	202,94
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA EM LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_02/2016	SINAPI	M3	274,37	114,42	0,00	0,00	388,79	3.837,13
1.1.6	94090	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	40,18	18,18	0,00	0,00	38,36	1.534,22
CALÇADA										
1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/BI-CONTROLE, MAT. C/ACRISILAGEM	SEINFRA	M3	41,85	114,42	0,00	0,00	156,27	6.550,80
1.2.1	94690	REGULÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	41,85	114,42	0,00	0,00	156,27	6.550,80
1.2.2	C4024	PISO RIGIDIZANTE EXTERNO EM PISO EBP 30M, ASBESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	525,64	36,48	0,00	0,00	19.180,24	191.802,40
1.3	C3163	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	30,00	0,00	0,00	67,56	1.372,60
1.3.1	72910002	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	2,28	2,00	0,00	0,00	4,56	107,62
1.3.2	94665	PLACA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	7,80	0,00	0,00	419,81	22.350,72
R. CICERO RIBEIRO LIMA										
PAVIMENTAÇÃO										
2.1	100075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.813,40	0,00	0,00	0,00	2.813,40	100,00
2.1.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA D/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.236,15	11,28	0,00	0,00	22,57	50.345,57
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE CUIVA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (RUO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	719,00	7,10	0,00	0,00	5.103,90	35.911,71
2.1.3	94289	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA EM LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_02/2016	SINAPI	M3	750,00	8,76	0,00	0,00	6.570,00	30.375,00
2.1.4	94090	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SEINFRA	M2	275,97	114,42	0,00	0,00	31.500,78	8.406,30
2.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	2.813,40	0,00	0,00	0,00	2.813,40	2.200,72
2.1.6	C3338	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/BI-CONTROLE, MAT. C/ACRISILAGEM	SEINFRA	M3	129,00	15,18	0,00	0,00	1.948,20	7.482,18
2.2	94090	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	109,30	114,42	0,00	0,00	12.500,82	450,99
2.2.1	C4024	PISO RIGIDIZANTE EXTERNO EM PISO EBP 30M, ASBESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	310,40	36,48	0,00	0,00	11.290,24	80,00
2.2.2	C3330	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	480,30	30,00	0,00	0,00	14.409,00	284,74
2.2.3	C3330	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UN	13,00	2,00	0,00	0,00	26,00	93,78
2.2.4	94665	PLACA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	137,04	7,32	0,00	0,00	1.002,61	14,37
R. RAJUNDO TORRES MUNIZ										
PAVIMENTAÇÃO										
3.1										107.883,39



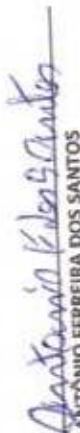
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

JBComunidade e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.425.132/0001-00**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUGA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO									
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_1102019	M2	5.711,20	0,00	0,00	0,00	0,00	57.112,00
3.1.2	C2008	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUGA S/ REJUNTAMENTO (ADRETIADO ADQUIRIDO)	M2	3.299,20	0,00	0,00	0,00	0,00	32.992,00
3.1.3	04073	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X10X10CM COM (COMPARTIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VEÍCULO), AF_062016	M	862,00	7,10	0,00	0,00	7,10	6.118,20
3.1.4	04289	EXECUÇÃO DE BORDO DE CONCRETO USINADO MOLDOADO IN LOCO DE TRECHO RETO 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_062016	M	862,00	6,70	0,00	0,00	6,70	5.775,40
3.1.5	04090	EXECUÇÃO DE PARSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_072016	M3	15,00	114,40	0,00	0,00	114,40	1.716,00
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.751,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.510,00
3.2	CALÇADA								
3.2.1	C0030	ATENÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/QUILIBRIO	M3	108,00	16,10	0,00	0,00	16,10	1.738,80
3.2.2	04090	EXECUÇÃO DE PARSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_072016	M3	108,00	114,40	0,00	0,00	114,40	12.355,20
3.2.3	C4624	PISO PEGADO TEL. EXTERNO EM PISO EPIF. 30X, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	882,71	36,40	0,00	0,00	36,40	32.130,66
3.3	SINALIZAÇÃO								
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,24	30,50	0,00	0,00	30,50	190,20
3.3.2	70161002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X60CM	UN	8,00	2,00	0,00	0,00	2,00	16,00
3.3.3	846605	PIINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,00	7,32	0,00	0,00	7,32	102,48
								VALOR OBRAS:	488.278,00
								VALOR BDI TOTAL:	148.273,00
								VALOR TOTAL:	636.551,00

Seiscentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Dezesseis centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020


ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador


MARCOS DAMASCENO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO



JB
 Estruturas e Serviços Eireli
 EPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VERSÃO:	036.1 COM DISONEREAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	ORÇAMENTO:	302001 COM DESONEREAÇÃO
		COMPOSIÇÕES FINÇAS:	

Item	Descrição	Valor	BDI
AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BARRIO: MENEZES PIMENTEL			
	PAVIMENTAÇÃO	95.508,26	10,10
1	CALÇADA	38.130,41	5,08
2	SINALIZAÇÃO	2.899,05	0,45
R. CICERO RIBEIRO LIMA			
	PAVIMENTAÇÃO	258.118,68	28,50
1	CALÇADA	143.134,64	22,07
2	SINALIZAÇÃO	100.913,27	15,96
R. RAIMUNDO TORRES MUNIZ			
	PAVIMENTAÇÃO	178.056,86	27,46
1	CALÇADA	100.583,18	15,51
2	SINALIZAÇÃO	7.185,29	1,11
3.3		VALOR ORÇAMENTO:	488.278,10
		VALOR BDI TOTAL:	148.203,88
		VALOR TOTAL:	648.482,18

Seiscentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Dezolito centavos

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

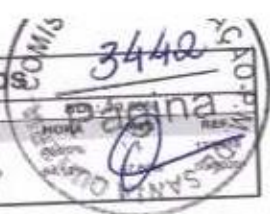


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

VERSÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	200001 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417		M	1,00000000	3,41	3,41
0000491		M	4,00000000	4,07	16,28
00004813		M2	1,00000000	257,30	257,30
00005075		KG	0,11000000	19,00	1,10
TOTAL MATERIAL:					281,99

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262		H	1,00000000	9,34	9,34
88116		H	2,00000000	8,11	16,22
94962		M3	0,01000000	192,98	1,93
TOTAL SERVIÇO:					28,49

VALOR SEM ENCARGOS:	315,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	327,63
VALOR BDI (29,88%):	97,90
VALOR COM BDI:	425,53

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832		CHP	0,00010000	107,68	0,01
5034		CHI	0,00100000	53,30	0,03
88116		H	0,00100000	8,11	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00734		H	0,00000000	13,52	0,00
00726		H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,54

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445		H	0,30000000	7,80	2,34
12543		H	0,60000000	5,75	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111		M3	0,15000000	37,29	5,59
11600		M3	0,10000000	54,15	5,42
TOTAL MATERIAL:					11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	39,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	45,63
VALOR BDI (29,88%):	7,79
VALOR COM BDI:	53,42

1.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE BUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370		M3	0,00700000	50,63	0,35
00004050		M	1,00500000	12,03	12,10
TOTAL MATERIAL:					12,45

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,00

JB

Demarcação e Serviços Fiscais
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

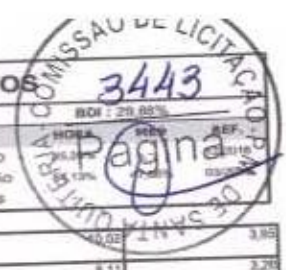
DATA : 01/07/2020

3443

BDI : 29,88%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LÓCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,95
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00296000	0,63
TOTAL SERVIÇO:					7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					21,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,47
VALOR BDI (29.88%):					7,31
VALOR COM BDI:					31,78

1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	0,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	0,20
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	0,83
00034492	CONCRETO USINADO BOMBIEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP +100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	11,11
TOTAL MATERIAL:					12,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	4,03
TOTAL SERVIÇO:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					21,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,94
VALOR BDI (29.88%):					7,76
VALOR COM BDI:					33,69

1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	2,92
TOTAL MATERIAL:					17,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	22,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	34,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	206,20
TOTAL SERVIÇO:					302,87
VALOR SEM ENCARGOS:					380,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):					52,37
VALOR COM ENCARGOS:					432,89
VALOR BDI (29.88%):					129,38
VALOR COM BDI:					662,37

1.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (29.88%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,04

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3444
Página 01
ATAÇÃO P.M.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO
SEINFRA:	263991 COM DESENERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,78	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,20	41,58
TOTAL MATERIAL:						41,58
VALOR SEM ENCARGOS:						50,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						59,18
VALOR BDI (29,88%):						17,08
VALOR COM BDI:						76,86

1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	5,94	14,85
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,50
TOTAL MATERIAL:						11,71
SERVIÇO						
88162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	8,94	22,47
88305	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	10,02	19,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	8,11	34,98
94954	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	236,01	286,29
TOTAL SERVIÇO:						363,61
VALOR SEM ENCARGOS:						390,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):						52,37
VALOR COM ENCARGOS:						432,59
VALOR BDI (29,88%):						129,58
VALOR COM BDI:						562,17

1.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

1132R	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,80	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,79	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71
MATERIAL						
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,57	1,64
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,35	39,98
TOTAL MATERIAL:						44,71
VALOR SEM ENCARGOS:						63,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,69
VALOR BDI (29,88%):						24,11
VALOR COM BDI:						104,80

1.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	22,25	20,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	74,26	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,66
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,50
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3445
Página 1
C.A.O.P.M.

JB
Construções e Serviços Ltda
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020	VERSÃO:	001
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI:	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	6,94	6,94
02695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	428,22	428,22
TOTAL MATERIAL:					435,16
SERVIÇO:					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	163,21	3,41
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					339,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					354,73
VALOR BDI (29,88%):					159,78
VALOR COM BDI:					514,51

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	4	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00000000	88,21	88,21
TOTAL MATERIAL:						89,21
SERVIÇO:						
88316	1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	8,11	3,24
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						92,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						93,76
VALOR BDI (29,88%):						28,00
VALOR COM BDI:						121,76

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	2,74	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	L	0,35000000	7,82	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
SERVIÇO:						
88310	1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,94	5,47
88316	1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,11	2,43
TOTAL SERVIÇO:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (29,88%):						4,29
VALOR COM BDI:						18,66

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	0,01	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00010000	197,48	0,01
5934	0,01	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	33,35	0,01
88316	1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	8,11	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (29,88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

REJUNTAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724	0,60	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,05000000	19,52	0,60
00726	0,54	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL:						1,14

172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3447
 SEMISSAU DE LICITAÇÃO - P.M.
 29.08.2020
 Página 03/2020

JB
 Construções e Serviços Elétricos
 CNPJ nº 12.829.132/0001-00

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS FOLHAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA: 01/07/2020	VERSSO	MOBS	RES	REF
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORTE	SEINFRA	036 1 COM DESONERAÇÃO	302001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI	SINAPI	COMPOSICÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	8,11	34,28
94964	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	236,01	286,38
TOTAL SERVIÇO:						332,66
VALOR SEM ENCARGOS:						380,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						432,99
VALOR BDI (29.88%):						128,38
VALOR COM BDI:						562,37

2.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	5,70	0,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (29.88%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,04

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,70000000	5,70	9,63	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,00
VALOR BDI (29.88%):						5,34
VALOR COM BDI:						23,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	SEINFRA	M3	1,10000000	37,20	40,92	
TOTAL MATERIAL:						40,92
VALOR SEM ENCARGOS:						50,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						59,18
VALOR BDI (29.88%):						17,60
VALOR COM BDI:						76,78

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000460	SINAPI	M	2,30000000	5,94	14,65	
0000457	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,90	
TOTAL MATERIAL:						17,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88762	SINAPI	H	2,25000000	9,94	22,47	
88309	SINAPI	H	1,38000000	10,02	13,87	
88316	SINAPI	H	4,23000000	8,11	34,38	
94964	SINAPI	M3	1,21300000	236,01	286,38	
TOTAL SERVIÇO:						367,10
VALOR SEM ENCARGOS:						380,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						432,99
VALOR BDI (29.88%):						128,38
VALOR COM BDI:						562,37

2.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11320	SEINFRA	H	1,80000000	7,80	12,48	
12543	SEINFRA	H	1,29000000	5,76	7,22	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01105	SEINFRA	M3	0,01820000	41,31	0,75	
01441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	86,20%
SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,80000000	CEMENTO PORTLAND	M2	1,00000000	9,37	26,24
1,10000000	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,00000000	20,35	22,35
TOTAL MATERIAL:					48,59
VALOR SEM ENCARGOS:					63,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):					16,78
VALOR COM ENCARGOS:					80,69
VALOR BDI (29,88%):					24,11
VALOR COM BDI:					104,80

2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	22,25	20,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	75,26	7,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,56
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,80	0,78
12543	SERVEnte	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,30	45,90
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,30	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,66	2,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	5,69	5,69
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	428,22	428,22
TOTAL MATERIAL:					483,63
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3358	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	169,21	3,05
TOTAL SERVICIO:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					520,93
VALOR ENCARGOS (85,29%):					13,80
VALOR COM ENCARGOS:					534,73
VALOR BDI (29,88%):					158,78
VALOR COM BDI:					693,51

2.3.2. 73910/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001E50	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00000000	88,21	88,21
TOTAL MATERIAL:					89,21
SERVICIO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	5,11	2,04
TOTAL SERVICIO:					2,04
VALOR SEM ENCARGOS:					91,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					92,96
VALOR BDI (29,88%):					28,02
VALOR COM BDI:					120,98

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03007543	TINTA A BASE DE RESNA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11863)	L	0,25000000	7,52	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
SERVICIO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,94	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	8,11	2,68
TOTAL SERVICIO:					8,15
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS REJAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2010
VERSÃO:	225.1 COM DESOBERAÇÃO
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	225521 COM DESOBERAÇÃO
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (29.88%):	4,29
VALOR COM BDI:	18,66

1.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	107,50	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00190000	33,55	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	5,11	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29.88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

1.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,13	0,00
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,33	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,02
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,79	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,29	5,59
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,15	8,12
TOTAL MATERIAL:					13,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,74
VALOR ENCARGOS (85.28%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					26,27
VALOR BDI (29.88%):					7,79
VALOR COM BDI:					34,06

3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REYO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,53	0,35
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,03	13,10
TOTAL MATERIAL:					13,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,00	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,11	3,20
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	316,55	0,63
TOTAL SERVIÇO:					7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					21,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,47
VALOR BDI (29.88%):					7,31
VALOR COM BDI:					31,78

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	50,53	0,76
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (L X B) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,40	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3450
 HDBA - 20,75%
 Página 2
 47,80%
 17,00%
 14,45%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	026 1 COM DESCONEIRAÇÃO
SENFRA:	2020041 COM DESENERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	8,98	0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø E L, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8153)	M3	0,05000000	198,44	11,11
TOTAL MATERIAL:					12,93
TOTAL:					13,75

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	10,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	8,11
TOTAL SERVIÇO:				18,13
VALOR SEM ENCARGOS:				21,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				25,94
VALOR BDI (29.88%):				7,75
VALOR COM BDI:				33,69

3.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	5,94
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,46
TOTAL MATERIAL:				7,40

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	9,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88300000	10,87
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	8,11
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21900000	236,01
TOTAL SERVIÇO:				264,93
VALOR SEM ENCARGOS:				382,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):				52,27
VALOR COM ENCARGOS:				432,99
VALOR BDI (29.88%):				128,38
VALOR COM BDI:				562,37

3.1.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,01500000	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,43
VALOR SEM ENCARGOS:				0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,37
VALOR COM ENCARGOS:				0,85
VALOR BDI (29.88%):				0,24
VALOR COM BDI:				1,09

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	1,70000000	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,43

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,25
TOTAL MATERIAL:				40,98
VALOR SEM ENCARGOS:				52,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,37
VALOR COM ENCARGOS:				61,18
VALOR BDI (29.88%):				17,88
VALOR COM BDI:				79,06

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	5,94
TOTAL:				14,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/07/2020
 BDI: 29,88%
 3451
 INSCRIÇÃO Nº 130978
 04/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	VERÃO	
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SERFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAQ APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,45	2,90
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVIÇO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	9,94	22,42
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	10,00	19,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	8,11	34,38
94564	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,3,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21000000	236,01	286,28
TOTAL SERVIÇO:						362,88
VALOR SEM ENCARGOS:						380,72
VALOR ENCARGOS (84,13%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						432,99
VALOR BDI (29,88%):						129,38
VALOR COM BDI:						562,37

3.2.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	12,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,78	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,68
MATERIAL						
10309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	41,51	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,35	40,96
TOTAL MATERIAL:						44,18
VALOR SEM ENCARGOS:						63,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,69
VALOR BDI (29,88%):						24,11
VALOR COM BDI:						104,80

3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	22,25	20,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,26	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,66
MÃO DE OBRA						
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,63	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,54
MATERIAL						
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	2,04
12543	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,56	6,56
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	426,22	426,22
TOTAL MATERIAL:						480,90
SERVIÇO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01300000	183,21	2,38
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						520,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						534,73
VALOR BDI (29,88%):						158,79
VALOR COM BDI:						693,52

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3452
Página
MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FONTE:	VERSSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	ORÇAMA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		SINAPI	2009/1 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,00000000	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN		8,25	1,00
1,00000000	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 70* CM	SINAPI	UN		88,21	88,21
TOTAL MATERIAL:						89,21
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,41000000	8,11	3,34
TOTAL SERVIÇO:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						92,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						93,70
VALOR BDI (29.88%):						28,02
VALOR COM BDI:						121,78

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,35000000	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L		7,52	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,50000000	10,94	5,47
TOTAL SERVIÇO:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (29.88%):						4,29
VALOR COM BDI:						18,66

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damasc N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

JB

Construções e Serviços Elétricos
CNPJ nº 12.829.132/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FORTE	VERSÃO
SINAPI	328.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



86262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	5,66	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,74
VALOR BDI (29.88%):						4,40
VALOR COM BDI:						19,14

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,01790000	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (29.88%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,10

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						3,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (29.88%):						3,40
VALOR COM BDI:						14,77

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,01790000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (29.88%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE	VERSÃO
SINAPI	20051 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	20051 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01400000	3,82	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (29,88%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	50,53	41,87
00001379	SINAPI	KG	212,00000000	0,40	84,61
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	55,70	32,17
TOTAL MATERIAL:					164,49
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34000000	8,11	18,98
88377	SINAPI	H	1,48000000	8,50	12,55
88830	SINAPI	CHP	0,75000000	1,11	0,84
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,19	0,14
TOTAL SERVIÇO:					32,51
VALOR SEM ENCARGOS:					182,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,70
VALOR COM ENCARGOS:					195,82
VALOR BDI (29,88%):					51,80
VALOR COM BDI:					247,32

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037371	SINAPI	H	1,50000000	0,71	0,71
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SINAPI	H	1,50000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,06

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,69
VALOR BDI (29,88%):					3,79
VALOR COM BDI:					16,48

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,00570000	4,80	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO 3455
Página 09
C.A.C.A.O.P.M. SANTA QUITERIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	006.1 COM DEPRECIAÇÃO
SINAPI:	302931 COM DEPRECIAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29.88%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

TOTAL SERVIÇO:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (29.88%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,44

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00004000	2723,30	0,11

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29.88%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,11

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000700	2723,30	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (29.88%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	2723,30	0,10

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (29.88%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,21

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,51	0,70

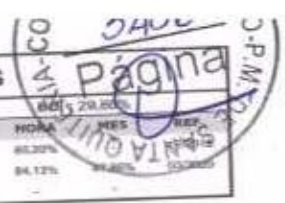
TOTAL MATERIAL:	0,70
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO
NOVA:	84,13%
VEZ:	84,13%
RE:	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (29,88%):	0,23
VALOR COM BDI:	0,98

8831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI (URNO. AF 10/2014 (CHI))

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (29,88%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,25

8932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5775	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,84	29,84
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,49	44,49
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34

TOTAL SERVIÇO:	107,88
VALOR SEM ENCARGOS:	107,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	114,27
VALOR BDI (29,88%):	34,14
VALOR COM BDI:	148,41

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	8,90000430	464000,00	29,84

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,84
VALOR BDI (29,88%):	8,92
VALOR COM BDI:	28,76

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,89000000	3,10	44,49

TOTAL MATERIAL:	44,49
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,49
VALOR BDI (29,88%):	13,29
VALOR COM BDI:	57,78

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3457
Página
A.P.M.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VERSÃO:	001
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	HORA:	08:30
		MES:	JUL
		ANO:	2020
		PROJETO:	COMPOSIÇÕES PROPRAS

CD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					0,34
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	7,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043466	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (84,13%):					9,59
VALOR COM ENCARGOS:					21,04
VALOR BDI (29,88%):					5,28
VALOR COM BDI:					26,32

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
CD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00700000	7,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (29,88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
CD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00040000	464000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					464,00
VALOR SEM ENCARGOS:					18,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,56
VALOR BDI (29,88%):					5,56
VALOR COM BDI:					24,11

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
CD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00007200	464000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (29,88%):					1,00
VALOR COM BDI:					4,34

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
CD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,45
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,56
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34
TOTAL SERVIÇO:					23,35

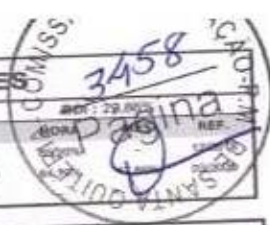
me



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	GR 1 COM DESIGNAÇÃO
SMAP:	20001 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR BDI (29.88%):	11,93
VALOR COM BDI:	51,87

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,91	1,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51933333	0,91	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	0,91	2,38
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,75	1,75
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						13,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (29.88%):						5,84
VALOR COM BDI:						25,40

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,92	1,75
TOTAL TRANSPORTE:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						1,75
VALOR BDI (29.88%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,27

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29.88%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,00

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,38540000	0,91	10,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,91	3,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,38540000	0,91	10,84
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,27	19,27
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						54,33
VALOR SEM ENCARGOS:						54,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						62,85
VALOR BDI (29.88%):						18,72
VALOR COM BDI:						81,37

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,92	1,75
TOTAL TRANSPORTE:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75



matrículas e Serviços Eletr. Nº3 nº 12.829.132/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CCMIL 3459 página 100 P.M. DE S. MARIA DO SUL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	006.1 COM DESONERACAO
SENFRA:	302001 COM DESONERACAO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (29.88%):	5,74
VALOR COM BDI:	25,01

1762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85.28%):					8,33
VALOR COM ENCARGOS:					18,10
VALOR BDI (29.88%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					3,09
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043485 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					10,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,85
VALOR BDI (29.88%):					4,44
VALOR COM BDI:					19,29

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01480000	5,56	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR BDI (29.88%):					3,04
VALOR COM BDI:					9,19

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	53,63	57,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,90000000	0,49	239,38
TOTAL MATERIAL:					296,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	8,11	69,50
TOTAL SERVIÇO:					69,50
VALOR SEM ENCARGOS:					316,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):					27,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	01
SINAPI:	02811 COM DEONEREAÇÃO
SINAPI:	028901 COM DEONEREAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	264,78
VALOR BDI (29,88%):	182,02
VALOR COM BDI:	447,81

1964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

ATERM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	50,53	36,77
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96000000	0,40	132,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ≥ 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	56,70	33,28
TOTAL MATERIA:						288,74

ERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	8,11	20,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,55	15,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,11	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:						36,97

VALOR SEM ENCARGOS:	236,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	250,68
VALOR BDI (29,88%):	74,90
VALOR COM BDI:	325,58

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,77001333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,30037800	0,81	3,49
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL TRANSPORTE:						22,29

VALOR SEM ENCARGOS:	22,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (29,88%):	8,88
VALOR COM BDI:	38,65

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (29,88%):	4,81
VALOR COM BDI:	20,92

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,77001333	0,81	9,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,30037800	0,81	3,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,81	14,30
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,71	30,71
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL TRANSPORTE:						76,74

VALOR SEM ENCARGOS:	76,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	84,22
VALOR BDI (29,88%):	25,00
VALOR COM BDI:	109,22

(Handwritten signature)

(Handwritten number 200)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIRINDA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIRINDA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
VERSÃO: 028.1 COM DECONTINUAÇÃO
NOVA: 85,30%
BRASP: 302091 COM DECONTINUAÇÃO
 84,13%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 198,74

1279 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

REPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,80000000	2,30	31,71
TOTAL TRANSPORTE:					31,71
VALOR SEM ENCARGOS:					31,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,71
VALOR BDI (29,88%):					11,47
VALOR COM BDI:					51,58

C3268 - CONCRETO PVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	SEINFRA	H	0,00000000	8,74	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,78
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	8,00000000	5,78	46,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	95,50
TOTAL MATERIAL:					95,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13130	SEINFRA	M3	0,51670000	5,31	2,74
13253	SEINFRA	M3	0,83000000	51,34	42,58
TOTAL SERVIÇO:					45,32
VALOR SEM ENCARGOS:					189,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,80
VALOR COM ENCARGOS:					231,14
VALOR BDI (29,88%):					69,00
VALOR COM BDI:					300,30

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,71672000	0,61	1,04
12702	SEINFRA	H	0,32575600	0,81	0,26
12715	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,84
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (29,88%):					4,42
VALOR COM BDI:					19,20

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (29,88%):					3,92
VALOR COM BDI:					17,05

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,71672000	0,61	1,04
12702	SEINFRA	H	0,32575600	0,81	0,26
12703	SEINFRA	H	0,30488000	0,81	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 025 COM DESONERAÇÃO
NOVA: 85.20% COM DESONERAÇÃO
REF: 84.13% COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR BDI (29.88%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,40

2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,92	3,29
TOTAL TRANSPORTE:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,29
VALOR BDI (29.88%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,27

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00536 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,90	0,00
00666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,64	0,04
00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	203,54	2,83
00779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	172,85	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	5,78	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					5,87
VALOR BDI (29.88%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,36

00586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,81	40,84
02702	ALZOS	SEINFRA	H	18,89280000	0,81	13,68
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						63,90
VALOR SEM ENCARGOS:						62,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						72,31
VALOR BDI (29.88%):						21,81
VALOR COM BDI:						93,92

02755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (29.88%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

00666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020

3463
Página 1
COMIS
C.A.O.P.M. DE SANTA QUITERIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SEINFRA	3020/01 COM DESONERAÇÃO	84,10%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,29597647	0,81	32,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971529	0,81	15,45
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						58,89
VALOR SEM ENCARGOS:						58,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						64,18
VALOR BDI (29,88%):						19,17
VALOR COM BDI:						83,33

2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (29,88%):						5,41
VALOR COM BDI:						23,50

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,81	40,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,95228000	0,81	13,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07880000	0,81	60,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,54	78,54
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						203,34
VALOR SEM ENCARGOS:						203,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						211,66
VALOR BDI (29,88%):						62,33
VALOR COM BDI:						273,99

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,30	78,84
TOTAL TRANSPORTE:						78,84
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						79,74
VALOR BDI (29,88%):						23,58
VALOR COM BDI:						103,32

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,29597647	0,81	32,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971529	0,81	15,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,35896471	0,81	48,92
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,59	67,59
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						174,40
VALOR SEM ENCARGOS:						174,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						182,72
VALOR BDI (29,88%):						54,67
VALOR COM BDI:						237,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/07/2020



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

FORTE:	VERSÃO
SEINFRA	228.1 COM DECONERAÇÃO
SEINFRA	2020/1 COM DECONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PADRÃO

HORA:	PREÇO
80,00	200,00
84,00	200,00

041 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27,00	L	SEINFRA	23,25000000	2,92	77,88
TOTAL TRANSPORTE:					77,88
VALOR SEM ENCARGOS:					77,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,88
VALOR BDI (29.88%):					23,29
VALOR COM BDI:					98,18

03253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	H	SEINFRA	0,01563333	37,75	0,00
0,00	H	SEINFRA	0,00000000	148,81	0,00
0,00	H	SEINFRA	0,00000000	13,18	0,00
3,04	H	SEINFRA	0,02563333	117,75	3,04
11,06	H	SEINFRA	0,04186667	267,80	11,06
4,00	H	SEINFRA	0,04186667	95,98	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,10

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,20	H	SEINFRA	0,20833333	5,78	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,20

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6,81	CI	SEINFRA	0,00042000	21532,23	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21,50	M2	SEINFRA	1,00000000	19,91	21,50
TOTAL SERVIÇO:					21,50
VALOR SEM ENCARGOS:					91,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					98,55
VALOR BDI (29.88%):					17,49
VALOR COM BDI:					78,04

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30,52	H	SEINFRA	25,82594286	0,81	30,52
7,06	H	SEINFRA	8,71633371	0,61	7,06
9,77	H	SEINFRA	1,00000000	0,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					37,35
VALOR SEM ENCARGOS:					37,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					46,07
VALOR BDI (29.88%):					13,77
VALOR COM BDI:					58,84

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5,77	H	SEINFRA	1,00000000	8,77	5,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (29.88%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,50

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104,29	H	SEINFRA	128,74006667	0,81	104,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMIL 3465
Página 1
GOV. M. DE SANTA QUITÉRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:		HORA:	MBS
SEINFRA:	036.1 COM DESENERAÇÃO		84,13%
BRAP:	202001 COM DESENERAÇÃO		47,38%
COMPOSIÇÕES PROXIMAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS		H	42,91355330	0,81	34,76
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H		H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						148,81
VALOR SEM ENCARGOS:						148,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						157,13
VALOR BDI (29,88%):						46,89
VALOR COM BDI:						204,08

2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM		H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (29,88%):						5,41
VALOR COM BDI:						23,50

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO		H	5,00400000	0,81	4,54
12702	JUROS		H	1,86317250	0,81	1,53
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA		H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,20
VALOR BDI (29,88%):						5,74
VALOR COM BDI:						24,94

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR		H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,11
VALOR BDI (29,88%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,09

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO		H	25,42504280	0,81	20,62
12702	JUROS		H	8,71625571	0,81	7,08
12703	MANUTENÇÃO		H	38,73891429	0,81	31,36
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	48,63	48,63
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL TRANSPORTE:						117,75
VALOR SEM ENCARGOS:						117,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						126,07
VALOR BDI (29,88%):						37,87
VALOR COM BDI:						163,74

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		L	11,25000000	2,32	48,63
TOTAL TRANSPORTE:						48,63

202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	3020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR BDI (29,88%):	14,53
VALOR COM BDI:	63,15

1732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74100000	0,81	104,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355330	0,81	34,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,95422222	0,81	139,04
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						307,23
VALOR SEM ENCARGOS:						287,85
VALOR ENCARGOS (85,29%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						296,17
VALOR BDI (29,88%):						88,50
VALOR COM BDI:						384,67

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,00940000	0,81	4,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,86317250	0,81	1,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,89922500	0,81	3,98
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	78,84	78,84
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						94,89
VALOR SEM ENCARGOS:						85,98
VALOR ENCARGOS (85,29%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						192,92
VALOR BDI (29,88%):						30,48
VALOR COM BDI:						132,50

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,32	78,84
TOTAL TRANSPORTE:						78,84
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						78,84
VALOR BDI (29,88%):						23,58
VALOR COM BDI:						102,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	16,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	8,54	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,39	3,91
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17947059	9,23	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,54
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	9,00	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59823529	5,78	3,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,34000000	3,24	4,32
12326	ESPIQUETA	SEINFRA	UN	0,00000000	3,59	0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	4,48	0,00
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,10	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 01/07/2020
VERSÃO:
 SEINFRA CDR 1 COM DESENERAÇÃO
 SEINFRA 202001 COM DESENERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0233	SÉRIE DE BROCAS 5,83 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	456,78	0,23
0268	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,41	5,08
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (29,88%):						7,37
VALOR COM BDI:						26,72

0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15400000	0,91	7,42
0202	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,43
VALOR BDI (29,88%):						9,39
VALOR COM BDI:						40,82

0276 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29,88%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,05

0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52940000	0,81	1,24
0202	JUROS	SEINFRA	H	0,25440000	0,81	0,21
0283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (29,88%):						4,73
VALOR COM BDI:						20,55

0283 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (29,88%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,05

0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15400000	0,81	7,42
0202	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,81	2,47
0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17150000	0,81	8,24
0275	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,17	41,17
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	036.1 COM DESENERAÇÃO
SEINFRA:	202021 COM DESENERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL TRANSPORTE:	68,38
VALOR SEM ENCARGOS:	68,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	74,32
VALOR BDI (29,88%):	21,54
VALOR COM BDI:	95,86

1775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2706	OLIO DIESEL	L	14,10000000	2,93	41,17
TOTAL TRANSPORTE:					41,17
VALOR SEM ENCARGOS:					41,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					41,17
VALOR BDI (29,88%):					12,30
VALOR COM BDI:					53,47

59 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2701	DEPRECIACAO	H	1,52884000	0,81	1,24
Q2702	RUROS	H	0,25449000	0,81	0,21
Q2703	MANUTENCAO	H	0,84820000	0,81	0,69
Q2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					9,23
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,01
VALOR BDI (29,88%):					2,99
VALOR COM BDI:					13,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,04	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL GERAL:					3,12
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,69
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					2,13
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):					9,21
VALOR COM ENCARGOS:					20,15
VALOR BDI (29,88%):					6,02
VALOR COM BDI:					26,17

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,01220000	1,54	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO: MENEZES PIMENTEL	106.538,34	96.012,61	10.525,73					106.538,34
1.1	PAVIMENTAÇÃO	65.509,28	65.509,28						65.509,28
1.2	CALÇADA	38.130,41	30.504,33	7.626,08					38.130,41
1.3	SINALIZAÇÃO	2.899,65		2.899,65					2.899,65
2	R. CICERO RIBEIRO LIMA	256.118,69		100.194,25	113.579,64	42.344,76			256.118,69
2.1	PAVIMENTAÇÃO	143.134,64		100.194,25	42.940,29				143.134,64
2.2	CALÇADA	100.913,27			70.639,28	30.273,98			100.913,27
2.3	SINALIZAÇÃO	12.070,78			12.070,78				12.070,78
3	R. RAIMUNDO TORRES MUNIZ	285.825,15			71.222,67	24,89	116.892,33	87.710,15	285.825,15
3.1	PAVIMENTAÇÃO	178.056,68			71.222,67	40,00	106.834,01		178.056,68
3.2	CALÇADA	100.583,18					10.058,32	90.524,86	100.583,18
3.3	SINALIZAÇÃO	7.185,29						7.185,29	7.185,29
		648.482,16	96.012,61	110.719,98	113.579,68	113.507,43	116.892,33	87.710,15	648.482,16
			96.012,61	206.732,69	320.312,27	433.670,70	550.772,03	648.482,16	

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antonio Carlos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS

RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil

7/2



JB
 Engenharia e Serviços Eireli
 CEP nº 12.829.132-0001-00

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORTE:	VEREÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	SEMPRA:	2025H COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,80%
		BRAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,0100
AC	Administração central	1,1100
DF	Despesas Financeiras	0,5600
R	Riscos	
	TOTAL	5,8800

	Bonificação	0,4000
S + G	Garantia/Seguros	7,5000
L	Lucro	
	TOTAL	7,9000

I	Impostos	0,5500
	PIS	3,0000
	COFINS	4,0000
	ISS	4,5000
	INSS	
	TOTAL	12,1500

BDI = 29,88%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
 RG Nº 96002137849
 CPF Nº 232.243.553-87
 Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
 RNP Nº 0600036715
 CREA-CE Nº 38.947-D
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01	DATA:	01/07/2020	RF:	20000
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	FORMA:	SRP	SRP:	SRP
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	VERSÃO:	SRP 1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	85,20%
			SRP 01 COM DESIGNAÇÃO	MES:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÉFIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Ferriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade/E	0,7200	0,5800
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,6100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	15,8000	15,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Ferriados	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOTE 01
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA:	01/07/2020
VERSÃO:	001
SENTE:	001 COM DESONERAÇÃO
ORÇAM:	202001 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

BDE:	20,00%
NOVA:	88,30%
NOVA:	94,19%
NOVA:	47,86%



B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	3,8100	2,9300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Horizonte/CE, 01 de Julho de 2020

Antônio Ferreira dos Santos
ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS
RG Nº 96002137849
CPF Nº 232.243.553-87
Procurador

Marcos Damaso N. Pinheiro
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO
RNP Nº 0600036715
CREA-CE Nº 38.947-D
Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]