

PROPOSTA DE PREÇOS - READEQUADA

FORTALEZA - CEARÁ, 12 DE AGOSTO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2024.04.30.1

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2024.04.30.1, CUJO OBJETO SÃO OS CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIROS NOVO VRATO, SEMINÁRIO E GRANJEIRO NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 34/2024, REFERENTE AO MAPP 2778 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS -SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.026.714,72 (UM MILHÃO E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 (CINCO) MESES, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA, MÁQUINARIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA GASTOS COM TRANSPORTE / HOSPEDAGEM / ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS / PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PRODUTOS.

O PRAZO DE ÍNICIO DE FORNECIMENTO / EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA / NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO / NA MINUTA DE CONTRATO, ANEXOS AO EDITAL DO CERTAME.

A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.

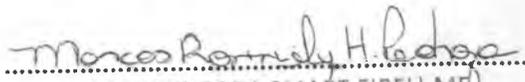
DECLARO, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS, INCLUSIVE AS CRIMINAIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE TODA A DOCUMENTAÇÃO ANEXADA AO SISTEMA É AUTÊNTICA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DO TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO – FORTALEZA – CE.
- CEP: 60325-001
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: construtorasmart@hotmail.com

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 948

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

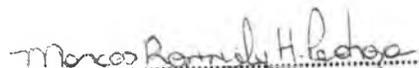
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
DATA: JUNHO DE 2024
BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

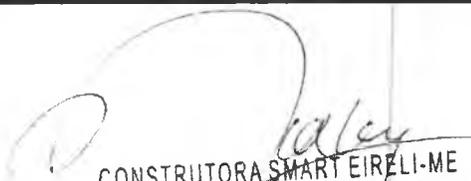
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.317,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.326,65	0,52%
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.589,88	0,93%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	240.397,95	23,41%
5	DRENAGEM	133.978,89	13,05%
6	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	407.985,82	39,74%
7	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	96.611,75	9,41%
8	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA	87.139,94	8,49%
9	SINALIZAÇÃO	10.366,84	1,01%

VALOR TOTAL: 1.026.714,72 100,00%

UM MILHÃO E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL RS	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.317,00	3,44 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	294,09	353,17	35.317,00	3,44 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.326,65	0,52 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	166,08	199,45	2.393,40	0,23 %
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	7.172,48	0,28	0,34	2.438,64	0,24 %
2.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58	532,66	639,67	371,01	0,04 %
2.4	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12,00	4,29	5,15	61,80	0,01 %
2.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12,00	4,29	5,15	61,80	0,01 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					9.589,88	0,93 %
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1 50m	m³	121,05	53,69	64,48	7.805,30	0,76 %
3.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	157,37	3,84	4,61	725,48	0,07 %
3.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	157,37	5,60	6,73	1.059,10	0,10 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					240.397,95	23,41 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	12.980,95	1,52	1,83	23.755,14	2,31 %
4.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	12.090,69	0,23	0,28	3.385,39	0,33 %
4.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m²	361,41	183,68	220,58	79.719,82	7,76 %
4.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m²	361,41	202,24	242,87	87.775,65	8,55 %
4.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	2.036,58	18,71	22,47	45.761,95	4,46 %
5			DRENAGEM					133.978,89	13,05 %
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	162,65	26,31	31,60	5.139,74	0,50 %
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	2.339,72	29,57	35,51	83.083,46	8,09 %
5.3	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	499,88	38,04	45,68	22.834,52	2,22 %
5.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,68	475,72	571,29	3.816,22	0,37 %
5.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 01/2024	M	162,65	7,45	8,95	1.455,72	0,14 %
5.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	603,72	22,87	27,46	16.578,15	1,61 %
5.7	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	40,71	21,91	26,31	1.071,08	0,10 %
6			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					407.985,82	39,74 %
6.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	47,71	3.044,67	3.499,24	166.948,74	16,26 %
6.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,44	2.841,26	3.265,46	17.764,10	1,73 %
6.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	49,87	3.895,50	4.477,10	223.272,98	21,75 %
7			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					96.611,75	9,41 %
7.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	47,71	300,79	361,22	17.233,81	1,68 %
7.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 503 KM (FORTALEZA A CRATO)	T	5,44	293,94	352,99	1.920,27	0,19 %
7.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	49,87	319,46	383,64	19.132,13	1,86 %
7.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	887,71	35,41	42,52	37.745,43	3,68 %

7.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	468,11	35,41	42,52	19.904,04	1,94 %
7.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	15,90	35,41	42,52	676,07	0,07 %
8			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					87.139,94	8,49 %
8.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	831,25	43,30	52,00	43.225,00	4,21 %
8.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	831,25	43,99	52,83	43.914,94	4,28 %
9			SINALIZAÇÃO					10.366,84	1,01 %
9.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	5,70	740,90	889,75	5.071,58	0,49 %
9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	80,05	19,33	23,21	1.857,96	0,18 %
9.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	203,15	14,09	16,92	3.437,30	0,33 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	870.100,17	84,75%
VALOR TOTAL DO BDI:	156.614,55	15,25%
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026.714,72	100,00%

OITOCENTOS E SETENTA MIL E CEM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE DATA: JUNHO DE 2024 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024</p>

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12,00
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	12,00
BAIRRO PARQUE GRANJEIRO RUA PEDRO BANTIM NETO					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	50,24
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	65,31
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	65,31
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	5.808,47
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m ²	5.433,29
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m ³	163,00
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m ³	163,00
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m ²	1.086,66
4			DRENAGEM		
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	96,06
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.257,06
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	2,77
4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	225,15
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	96,06
4.7	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	40,71
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	12509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	21,52
5.2	12569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,44
5.3	10798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	22,49
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTELEZA A MISSÃO VELHA)	T	21,52
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	2,44
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTELEZA A MISSÃO VELHA)	T	22,49
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	400,37
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	201,67
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	7,17
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	160,31
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	160,31

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23 078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	0,90
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	10,22
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	45,48
RUA INÁCIO RAMOS					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	2.547,85
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	28,21
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	36,67
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	36,67
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	2.547,85
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m ²	2.323,37
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	m ³	69,70
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m ³	69,70
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m ²	464,67
4			DRENAGEM		
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	54,04
4.3	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	499,88
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,23
4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	54,04
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	122,64
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,20
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,05
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,62
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	9,20
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	1,05
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	9,62
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	171,20
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	86,23
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,07
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	374,90
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	374,90
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	24,30
RUA MARIA LUCIOLA					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	646,94
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	6,44
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	8,37
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	8,37
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	646,94
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m ²	608,24
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m ³	18,25
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m ³	18,25

3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m ²	121,65
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	129,00
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	0,64
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	64,20
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,41
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,52
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	2,41
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,27
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	2,52
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	44,83
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,54
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,80
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	41,98
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	41,98
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	13,51
BAIRRO SEMINÁRIO					
RUA SÃO JOSÉ (RECAPEAMENTO)					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1 950,27
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	8,56
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	11,13
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m ³	11,13
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1 950,27
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m ²	1 907,81
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m ³	55,92
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m ²	55,92
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	285,44
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	7,38
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,86
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,72
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	7,38
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,86
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	7,72
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	137,35
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	69,19

6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,46
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	128,62
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	128,62
8			SINALIZAÇÃO		
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	15,27
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	64,55
BAIRRO NOVO CRATO					
RUA ANTÔNIO SALVIANO DOUZA					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	414,43
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	m³	4,35
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,66
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	5,66
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	414,43
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	377,44
3.3	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	11,32
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	11,32
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	75,49
4			DRENAGEM		
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	12,55
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	111,82
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,40
4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	12,55
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	27,73
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	12509	Próprio	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,49
5.2	12569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17
5.3	10798	Próprio	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	1,56
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,49
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,17
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,56
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	27,80
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,01
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,50
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	26,04
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	26,04
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,61
RUA ANTÔNIO PEREIRA DE ALENCAR (RUA 124)					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	315,82
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	m³	4,59
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,97

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250. SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	5,97
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	315,82
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	282,40
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	8,47
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	8,47
4			DRENAGEM		56,48
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	111,40
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,31
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	31,16
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,12
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,17
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,12
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,13
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,17
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	20,80
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,48
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,37
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,48
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,48
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	8,94
RUA DANIEL BEZERRA (RUA 123)					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	320,26
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	4,71
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,12
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	6,12
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	320,26
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	286,90
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	8,61
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	8,61
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	57,38
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	111,20
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,34
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,22
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,14
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,19
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,14

6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,13
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,19
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,15
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,65
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,38
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,80
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,80
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	m²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	m²	9,31
RUA DONA MARIA FERREIRA (RUA 122)					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	324,61
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,52
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,88
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	5,88
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	324,61
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	285,90
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	8,58
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	8,58
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	57,18
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	110,60
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,30
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,10
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,13
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,18
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,13
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,13
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,18
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,07
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,61
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,38
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,73
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	19,73
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	m²	8,78

RUA 121					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	324,17
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	m³	4,73
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,15
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	6,15
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	324,17
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	290,75
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	8,72
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	8,72
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	58,15
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	111,40
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,35
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,66
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,15
5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,20
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,15
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,13
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,20
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,42
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,79
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,38
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	20,06
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	20,06
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,38
RUA JEFERSON DE ALBUQUERQUE					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	328,13
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	4,70
2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,11
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	6,11
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	328,13
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	294,59
3.3	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	m³	8,84
3.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	8,84
3.5	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	58,92
4			DRENAGEM		
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	111,80
4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,34
4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	33,86
5			AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA		
5.1	I2509	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,17

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23 078 596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

5.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
5.3	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,22
6			TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA		
6.1	I0001 A	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,17
6.2	I0001 B	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C - 3º BANHO - BDI = 15,00 - DMT: 369,76	T	0,13
6.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	T	1,22
6.4	C4161 A	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,72
6.5	C4161 B	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,94
6.6	C4161 C	Próprio	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT: 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,39
7			TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA		
7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	20,33
7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	T	20,33
8			SINALIZAÇÃO		
8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m ²	0,60
8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	6,82
8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m ²	9,29

Marcos Ronniely Holanda
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 114231D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

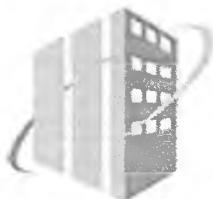
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MES 01		MES 02		MES 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	35.317,00	20,00%	7.063,40	20,00%	7.063,40	20,00%	7.063,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52%	5.326,65	30,00%	1.598,00	30,00%	1.598,00	40,00%	2.130,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,93%	9.589,88	50,00%	4.794,94	50,00%	4.794,94		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23,41%	240.397,95	20,00%	48.079,59	20,00%	48.079,59	20,00%	48.079,59
5	DRENAGEM	13,05%	133.978,89	15,00%	20.096,83	25,00%	33.494,72	25,00%	33.494,72
6	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	39,74%	407.985,82	20,00%	81.597,16	20,00%	81.597,16	20,00%	81.597,16
7	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	9,41%	96.611,75	20,00%	19.322,35	20,00%	19.322,35	20,00%	19.322,35
8	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA	8,49%	87.139,94	20,00%	17.427,99	20,00%	17.427,99	20,00%	17.427,99
9	SINALIZAÇÃO	1,01%	10.366,84		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				19,48%	199.980,26	20,78%	213.378,15	20,37%	209.115,87
TOTAL ACUMULADO				19,48%	199.980,26	40,26%	413.358,41	60,63%	622.474,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MES 04		MES 05		MES 06	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	35.317,00	20,00%	7.063,40	20,00%	7.063,40		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52%	5.326,65		0,00		0,00		0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,93%	9.589,88		0,00		0,00		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23,41%	240.397,95	20,00%	48.079,59	20,00%	48.079,59		0,00
5	DRENAGEM	13,05%	133.978,89	25,00%	33.494,72	10,00%	13.397,89		0,00
6	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA	39,74%	407.985,82	20,00%	81.597,16	20,00%	81.597,16		0,00
7	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA	9,41%	96.611,75	20,00%	19.322,35	20,00%	19.322,35		0,00
8	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA	8,49%	87.139,94	20,00%	17.427,99	20,00%	17.427,99		0,00
9	SINALIZAÇÃO	1,01%	10.366,84		0,00	100,00%	10.366,84		0,00
TOTAL PARCIAL				20,16%	206.985,21	19,21%	197.255,22	0,00%	0,00
TOTAL ACUMULADO				80,79%	829.459,50	100,00%	1.026.714,72	100,00%	1.026.714,72

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Walecy
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 114231/D



CONSTRUTORA
SMART

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 960

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
DATA: JUNHO DE 2024
BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15%

BDI = 20,09%

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

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	4,86%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,45%
L	LUCRO	5,11%
	BENEFÍCIO	5,56%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65%

BDI = 14,93%

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

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 114231/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Valer
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 DATA: JUNHO DE 2024
 BDI SERVIÇOS = 20,09% - BDI INSUMOS = 14,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2024

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Composições Principais								
I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	294,09	294,09
Insumo	18590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÊS	0,0249999	6.963,71	174,09
Insumo	18584	Próprio	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	HxMÊS	0,0060001	19.999,74	120,00
				MO sem LS =>	137,33	156,76	MO com LS =>	294,09
				Valor do BDI =>	59,08		Valor com BDI =>	353,17
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	166,08	166,08
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	Material	m²	1,0200000	33,45	34,12
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	13,79	62,06
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,70	2,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52
				MO sem LS =>	18,92	21,60	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	33,37		Valor com BDI =>	199,45
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	21,10	0,08
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	69,87	0,07
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,01	0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,98	0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	29,64	0,06
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	35,60	0,07
				MO sem LS =>	0,10	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	532,66	532,66
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	69,87	139,74
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,01	4,04
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,98	7,92
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	29,64	118,56
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	35,60	178,00
				MO sem LS =>	177,89	203,07	MO com LS =>	380,96
				Valor do BDI =>	107,01		Valor com BDI =>	639,67
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	343,19	4,29
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	5,15
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	343,19	4,29
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	5,15
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69
				MO sem LS =>	25,07	28,62	MO com LS =>	53,69
				Valor do BDI =>	10,79		Valor com BDI =>	64,48
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,84	3,84	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	151,41	1,48	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	200,12	1,96	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	20,26	0,40	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,61

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	151,41	5,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,73

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,52	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,83

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	10585	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	97,80	0,00	
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,26	0,00	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	33,96	0,01	
Insumo	10672	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	7,75	0,00	
Insumo	10694	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	244,71	0,12	
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	29,73	0,03	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	108,98	0,02	
Insumo	10785	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	10,78	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	20,26	0,05	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS	m³	1,0000000	183,68	183,68	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,2200000	7,75	1,71	
Composição Auxiliar	C3252	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1790000	98,63	116,28	
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	23,55	24,73	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	62,95	4,03	
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	83,97	3,75	
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	52,92	2,43	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0493000	108,20	5,33	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	185,84	0,50	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	214,16	4,71	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	99,99	2,07	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0173000	267,48	4,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	20,26	13,51	
				MO sem LS =>	21,16	LS =>	24,16	MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	36,90			Valor com BDI =>	220,58

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	m³	1,0000000	202,24	202,24
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	4,07	1,25
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	7,75	2,39
Composição Auxiliar	C3252	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7860000	98,63	77,52
Composição Auxiliar	C3316	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	79,20	83,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0409000	62,95	2,57
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0143000	83,97	1,20
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0157000	52,92	0,83
Insumo	10676	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	103,94	1,44
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	185,84	0,48
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0291000	214,16	6,23
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0278000	99,99	2,78

Insumo	10789	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM (CHP)	Equipamento	H	0,0296000	191,09	5,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5217000	20,26	10,57
Insumo	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	44,0000000	0,14	6,16
				MO sem LS =>	15,73	17,95	MO com LS =>	33,68
				Valor do BDI =>	40,63		Valor com BDI =>	242,87

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	44,15	2,21
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	99,99	1,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
				MO sem LS =>	7,24	8,26	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	22,47

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	586,16	0,59
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	13,60	13,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	20,26	7,29
				MO sem LS =>	5,75	6,57	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	31,60

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	26,77	6,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	20,82	4,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	111,43	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,38	0,68
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	16,01	1,33
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	409,28	15,39
				MO sem LS =>	3,71	4,23	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>	35,51

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	26,77	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	20,82	4,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	111,43	1,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,38	0,68
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	16,01	1,33
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	409,28	23,04
				MO sem LS =>	3,79	4,34	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	45,68

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	475,72	475,72

Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	71,63	55,73
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	86,14	83,19
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,61	134,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60
				MO sem LS =>		94,61	LS =>	107,99
				Valor do BDI =>		95,57		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								571,29

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256000	26,77	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0256000	20,82	0,53
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0156000	399,06	6,23
				MO sem LS =>		0,80	LS =>	0,91
				Valor do BDI =>		1,50		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								1,71
								8,95

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	0,0200000	53,69	1,07
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	434,67	0,30
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,75	1,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	26,86	4,03
Insumo	12520	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08
				MO sem LS =>		5,91	LS =>	6,75
				Valor do BDI =>		4,59		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								12,66
								27,46

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	21,91	21,91
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	102,49	0,20
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,61	0,50
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	26,86	12,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	20,26	9,12
				MO sem LS =>		9,90	LS =>	11,31
				Valor do BDI =>		4,40		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								21,21
								26,31

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	LOCAL	T	1,0000000	300,79	300,79
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	55,4400000	0,8600	47,6784
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXKM	0,5700000	0,8589	0,4896
								FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44
								DMT: 517 KM
								TOTAL MATERIAL: 48,17
								VALOR: 300,79

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 503 KM (FORTALEZA A CRATO)	LOCAL	T	1,0000000	293,94	293,94
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	55,4400000	0,8600	47,6784
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXKM	0,5700000	0,8589	0,4896
								FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,44
								DMT: 503,00 KM
								TOTAL MATERIAL: 48,17
								VALOR: 293,94

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517 KM (FORTALEZA A MISSÃO VELHA)	LOCAL	T	1,0000000	319,46	319,46
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	61,6600000	0,8600	53,0276
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXKM	0,6000000	0,8589	0,5153
								FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66
								DMT: 517,00 KM
								TOTAL MATERIAL: 53,54
								VALOR: 319,46

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4161 A	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	LOCAL	T	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,56	0,0000
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	182,89	0,0000
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,3200000	0,8600	1,1352
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,7000000	0,8589	0,6012
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32							TOTAL MATERIAL	1,74
DMT: 57,00							VALOR:	35,41

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4161 A	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - AREIA - DMT 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	LOCAL	T	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,56	0,0000
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	182,89	0,0000
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,3200000	0,8600	1,1352
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,7000000	0,8589	0,6012
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32							TOTAL MATERIAL	1,74
DMT: 57,00							VALOR:	35,41

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4161 A	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,70X + 1,32) - FILLER - DMT 57,00 (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	LOCAL	T	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,56	0,0000
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	182,89	0,0000
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,3200000	0,8600	1,1352
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,7000000	0,8589	0,6012
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,32							TOTAL MATERIAL	1,74
DMT: 57,00							VALOR:	35,41

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIJO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	LOCAL	T	1,0000000	43,30	43,30
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,56	0,0000
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	182,89	0,0000
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	3,1600000	0,8600	2,7176
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	1,0500000	0,8589	0,9018
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,16							TOTAL MATERIAL	3,62
DMT: 45,00							VALOR:	43,30

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA > CRATO)	LOCAL	T	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,56	0,0000
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	182,89	0,0000
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	3,9500000	0,8600	3,3970
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	1,0500000	0,8591	0,9021
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95							TOTAL MATERIAL	4,30
DMT: 45,00							VALOR:	43,99

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	740,90	740,90
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,0180000	387,04	6,97
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	18,95	56,85
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	56,78	51,10
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	150,25	15,03
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,89	2,67
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ 23 078 596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m ²	1,0000000	575,31	575,31	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,56	MO com LS =>	25,43
				Valor do BDI =>	148,85			Valor com BDI =>	889,75

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m ²	1,0000000	19,33	19,33	
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	45,36	0,60	
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	96,97	1,51	
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	107,88	0,96	
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	191,08	1,28	
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,24	3,43	
Insumo	12541	SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Material	L	0,5800000	13,70	7,95	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	23,21

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m ²	1,0000000	14,09	14,09	
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	45,36	0,00	
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	96,97	0,14	
Insumo	10673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	22,61	0,03	
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	107,88	0,77	
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	191,08	1,09	
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	68,67	0,39	
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,24	3,43	
Insumo	12541	SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Material	L	0,5000000	13,70	6,85	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,16	
Insumo	12567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	16,92

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	94,27	0,08	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,00	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	284,28	1,88	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	241,04	1,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,0000000	7,75	7,75	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	94,27	0,00	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	83,00	0,06	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	284,28	3,95	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	241,04	3,18	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	20,26	0,56	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	1,0000000	586,16	586,16	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	71,63	87,10	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,61	296,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	107,99	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	117,76			Valor com BDI =>	703,92

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ - 23 078 596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182 4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	434,67	434,67	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,75	9,42	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,61	222,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,92	LS =>	108,36	MO com LS =>	203,28
				Valor do BDI =>	87,33		Valor com BDI =>	522,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,52	4,52	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	16.735,57	1,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	16.735,57	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	16.735,57	1,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,84	2,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3252	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	98,63	98,63	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	40,03	44,03	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0219000	75,47	1,65	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	269,36	0,00	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,68	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0257000	200,12	5,14	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	510,90	24,32	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	152,92	7,28	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0005000	22.784,75	11,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2381000	20,26	4,82	
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,66
				Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	118,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	91,39	91,39	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	40,03	44,03	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	75,47	1,19	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	269,36	0,00	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,68	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	200,12	5,16	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	510,90	21,30	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	152,92	6,38	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	22.784,75	9,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	20,26	4,22	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	18,36			Valor com BDI =>	109,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,26	0,38	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,06	399,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	20,82	42,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	25,37	32,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	4,52	2,98

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,25	0,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	111,43	89,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,65	178,14	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	90,21	52,44	
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	28,67	MO com LS =>	53,79
				Valor do BDI =>	80,17			Valor com BDI =>	479,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	387,04	387,04	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	91,39	76,40	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,75	7,13	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,62	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	27,01	27,01	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,61	154,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	64,44	LS =>	73,57	MO com LS =>	138,01
				Valor do BDI =>	77,76			Valor com BDI =>	464,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,41	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,50	0,48	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,80	0,34	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,90	2,90	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	30,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,77	26,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,90	2,90			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07			
						MO sem LS =>	9,33	LS =>	10,65	MO com LS =>	19,98
						Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	32,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	40,03	40,03			
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57			
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	40,69	0,00			
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,83	0,00			
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	117,96	6,94			
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	24,02	4,24			
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,15	6,39			
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	6,34	0,06			
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,21	0,37			
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	16,01	0,80			
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	624,90	0,31			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,92			
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,76	7,43			
						MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,49
						Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	48,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82			
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,80	13,80			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,90	2,90			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14			
						MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,14
						Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	25,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	23,55	23,55			
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	75,47	3,42			
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,26	0,00			
Insumo	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	42,49	0,00			
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	200,12	4,26			
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	29,73	3,96			
Insumo	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	57,15	3,81			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10			
						MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,10
						Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	28,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C3316	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	79,20	79,20
Insumo	I0564	SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,89	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0222000	75,47	1,68
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,68	0,00
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,26	0,00
Insumo	I0669	SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	315,76	0,00
Insumo	I0678	SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	64,72	2,82
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	200,12	4,26
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	152,92	6,65
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0870000	29,73	2,59
Insumo	I0782	SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	1.244,85	54,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3478000	20,26	7,05
				MO sem LS =>		3,29		
				LS =>		3,76		
				Valor do BDI =>		15,91		
							MO com LS =>	7,05
							Valor com BDI =>	95,11

Marcos Romualdo Holanda Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Romualdo Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D