

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 07 DE MAIO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

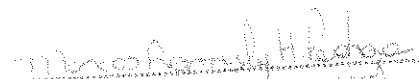
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT N° 1087106-56 E CONVÊNIO N° 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.146.239,84 (TRÊS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO 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 N° 2002002126696 E CPF N° 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 DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

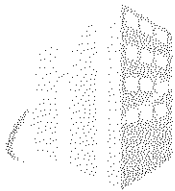
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOSSA PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES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

ATENCIOSAMENTE,


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


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 1423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, N° 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
2435

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
DATA: MAIO DE 2024
BDI = 26,67%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024-01 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	100.544,00	3,20%
2	PLACA DA OBRA	1.480,76	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.132,23	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.500,00	0,94%
5	OBRAS DE DRENAGEM	543.055,94	17,26%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	22.160,08	0,70%
7	SINALIZAÇÃO	20.876,11	0,66%
8	URBANIZAÇÃO	2.425.251,96	77,08%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.238,76	0,04%

VALOR TOTAL: 3.146.239,84 100,00%

TRÊS MILHÕES, CIENTO E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINJA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

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

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



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIJO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORTALEZA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORTALEZA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 IPI = 26,67%

TABELA FONTE: SUSENACE - 928.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2024.01 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM IPI	VLR UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO					100.544,00	1,20 %
1.1	CXXX	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	791,73	1.005,44	100.544,00	1,20 %
2			PLACA DA OBRA					1.480,76	0,08 %
2.1	CPV1119	Proprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 15,00 X 1,50M	UN	1,00	1.168,99	1.480,76	1.480,76	0,05 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.132,23	0,07 %
3.1	99994	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	3.133,67	0,54	0,68	2.132,23	0,07 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					29.500,00	0,94 %
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PRINCIPALMENTE ARENOSO AF_11/2019	m³	20.068,01	1,36	1,47	29.500,00	0,94 %
5			OBRAS DE DRENAGEM					543.055,84	17,26 %
5.1	94293	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUILA (MERA-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X13X13X39 CM (COMPRIMENTO X BASE X PROFUNDOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	6.271,26	35,88	45,45	785.078,77	9,06 %
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO LISINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	6.271,26	29,05	36,80	230.782,17	2,14 %
5.3	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	UN	22,00	977,66	1.214,40	27.344,80	0,87 %
6			PASSAGEM DE PEDESTRE					22.160,08	0,78 %
6.1	C1917	SUSENACE	PISO DE CONCRETO PCC-15MPa - RSP - 12cm, ARMAFIO GRELHA DE AÇO	m²	147,00	111,96	141,82	20.847,54	0,66 %
6.2	102809	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E - 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m²	46,20	22,43	28,41	1.312,54	0,04 %
7			SINALIZAÇÃO					26.876,11	0,86 %
7.1	CPV1119	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES D-ORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E - 1,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	15,00	644,33	816,17	13.058,72	0,42 %
7.2	CPV1119	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO K-256 E SEMELHANTES D-ORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E - 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	284,73	360,67	5.049,38	0,16 %
7.3	CPV1113	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO K-1 D-ORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTERNAS COMP 500MM, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E - 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	312,17	395,41	2.768,01	0,09 %
8			URBANIZAÇÃO					2.425.251,96	75,08 %
8.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO FÁBRICA) AF_05/2020	m²	20.068,01	68,73	67,06	1.347.122,69	55,53 %
8.2	94499	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIJO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, TIPO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	104,13	697,94	884,08	268.875,25	8,55 %

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-08

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60715-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



8.3	104658	SINAPI	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	868,93	122,81	355,36	135.170,25	4,30 %
8.4	66427	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA INCLINADO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF_01/2024	m²	61,91	91,42	315,80	7.689,18	0,23 %
8.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_04/2020	m²	97,16	517,23	655,18	64.650,40	2,04 %
8.6	82879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	325,85	3,95	5,00	1.629,25	0,05 %
8.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2021	m²	325,85	57,37	65,07	21.204,06	0,67 %
8.8	90589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE. M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	56.592,70	2,49	3,15	178.265,40	5,67 %
8.9	02840	SEINFRA	INDUZIMENTO DE LAZADA	m²	1.003,40	1,39	1,26	1.265,98	0,06 %
9			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.238,76	0,04 %
9.1	C4092	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	111,20	4,40	5,57	619,38	0,02 %
9.2	C4093	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	KM	111,20	4,40	5,57	619,38	0,02 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	2.483.984,29	78,95%
VALOR TOTAL DO BDI:	662.255,64	21,05%
VALOR TOTAL COM BDI:	3.146.239,94	100,00%

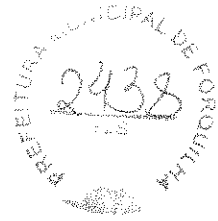
DOIS MILHÕES, QUATRECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Avenida Bezerra de Menezes, nº 1250, S/A 1408/1409 - São Gerardo - CEP: 60125-000 - Fortaleza - Ceará
 Telefone: (85) 3182-4631
 construtorasmart@igolmail.com

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Avenida Bezerra de Menezes, nº 1408/1409 - São Gerardo - CEP: 60125-000 - Fortaleza - Ceará
 Telefone: (85) 3182-4631
 construtorasmart@igolmail.com



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 I - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,20%	100.544,00	12,20%	12.266,37	19,48%	19.585,97	28,68%	28.836,02
2	PLACA DA OBRA	0,05%	1.480,76	100,00%	1.480,76		0,00		0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	2.132,23	60,00%	1.279,34		0,00	20,00%	426,45
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,94%	29.500,00	60,00%	17.700,00		0,00	20,00%	5.900,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	17,26%	543.055,94	60,00%	325.833,56		0,00	20,00%	108.611,19
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	0,70%	22.160,08		0,00		0,00	30,00%	6.648,02
7	SINALIZAÇÃO	0,66%	20.876,11		0,00		0,00		0,00
8	URBANIZAÇÃO	77,08%	2.425.251,96	0,08%	1.940,20	22,57%	542.379,37	22,57%	542.379,37
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,04%	1.238,76	100,00%	1.238,76		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				11,50%	361.738,99	18,02%	566.965,34	22,18%	697.801,04
TOTAL ACUMULADO		100,00%	3.146.239,84	11,50%	361.738,99	29,52%	928.704,33	51,70%	1.626.505,37

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,20%	100.544,00	22,49%	22.612,35	17,15%	17.245,30		0,00
2	PLACA DA OBRA	0,05%	1.480,76		0,00		0,00		0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	2.132,23		0,00	20,00%	426,45		0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,94%	29.500,00		0,00	20,00%	5.900,00		0,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	17,26%	543.055,94		0,00	20,00%	108.611,19		0,00
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	0,70%	22.160,08	50,00%	11.080,04	20,00%	4.432,02		0,00
7	SINALIZAÇÃO	0,66%	20.876,11		0,00	100,00%	20.876,11		0,00
8	URBANIZAÇÃO	77,08%	2.425.251,96	15,05%	365.000,42	39,73%	963.552,60		0,00
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,04%	1.238,76		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				12,67%	398.692,81	35,63%	1.121.941,66	0,00%	0,00
TOTAL ACUMULADO		100,00%	3.146.239,84	64,37%	2.025.198,18	100,00%	3.146.239,84	100,00%	3.146.239,84

[Assinatura]
 CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Avenida Buzerra de Menezes, nº 1250 - São Gerardo - Fortaleza - Ceará

[Assinatura]
 CONSTRUTORA SMART BIREL - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 1142210

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



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	5,87%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
S + G	BENEFÍCIO	
L	GARANTIA / SEGUROS	0,70%
	LUCRO	6,74%
	BENEFÍCIO	7,44%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 26,67%

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

Handwritten signature
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Avenida Bezeira de Menezes, nº 1250 - São Gerardo - CEP: 60325-000 - Fortaleza - Ceará

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



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA COM REJUNTAMENTO E PARSELO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO -
 FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI - 26,67%
 TABELA FONTE: SINRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SUS	1,50%	1,50%
A3	SINAI	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	0,20%	0,20%
A5	SUBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	ATTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPÓSICÃO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CRIÇAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,33%	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 INDEMNIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO BENSISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL	0,66%	0,51%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,90%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	0,40%	0,31%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,52%	3,51%
TOTAL (A+B+C+D)		64,44%	47,44%

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA SMART
 CNPJ: 23.078.596/0001-88
 Avenida Beizerra de Menezes, nº 1250 - São Francisco - Fortaleza - CE
 Telefone: (85) 3182.4631

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-88
 Marcos Antonio Gomes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO -
 FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 IBI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEINERACE - QTR 1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024(0) COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ENCRÁ	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	SECOMET	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AGILIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LIBERÇÃO PATERNIDADE	0,00%	0,00%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,06%	0,00%
B8	AGILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00%	0,00%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69%	19,86%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	9,75%	7,32%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,35%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,82%	3,49%
TOTAL (A+B+C+D)		85,06%	47,67%

CONSTRUTORA SMART TIA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Avenida Bezerra de Menezes, nº 1250, Salas 1406/1409 - São Gerardo - CEP: 60125-001 - Fortaleza - Ceará
 Telefone: (85) 3182-5631

CONSTRUTORA SMART TIA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Obezar dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 114230-D



SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA BOMBA COM REJUNTAMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA PONTE: BUNTRAFCE - 078.1 - COM DEMONSTRAÇÃO / SINAPI 202001 COM DEMONSTRAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Composições Principais							
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UNXXX	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	791,75	791,75	
Composição Auxiliar	91512	SINAPI	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MDE	0,0500000	3.978,14	198,91	
Composição Auxiliar	91563	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0125001	18.702,75	594,84	
				MO sem LS --	410,37	LS --	349,06	MO com LS --	
				Valor do BDI --	211,69			Valor com BDI --	
								1.005,44	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP11119	Proprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (1,00 X 1,50M)	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.168,99	1.168,99	
Composição Auxiliar	83292	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,09	38,18	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22*, ADENSADA DE 2,0 X 1,2* M (SEM PUSTOS PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	4,5000000	221,22	995,49	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 1,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,41	37,72	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 39 (2,34 X 10)	Material	KG	6,1100000	13,23	1,46	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM SACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANILINEM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	12,0000000	6,02	72,24	
				MO sem LS --	22,34	LS --	19,00	MO com LS --	
				Valor do BDI --	311,97			Valor com BDI --	
								1.480,74	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	90058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA - AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	10,06	0,54	
				MO sem LS --	0,25	LS --	0,21	MO com LS --	
				Valor do BDI --	0,14			Valor com BDI --	
								0,63	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100573	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	9901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA (6.000 L TREGADO), PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	291,05	0,29	
Composição Auxiliar	9903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA (6.000 L TREGADO), PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	70,06	0,14	
Composição Auxiliar	9912	SINAPI	MOTONIVEI ADEMORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 3.962 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	238,69	0,02	
Composição Auxiliar	9914	SINAPI	MOTONIVEI ADEMORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 124 HP, PESO BRUTO 3.952 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	94,91	0,28	
Composição Auxiliar	83316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,09	0,06	



SMART



Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OÍM LÁSTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DIURNO AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	704,11	0,20	
Composição Auxiliar	96468	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OÍM LÁSTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DIURNO AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	87,28	0,17	
				MO sem LS ->	LS ->	0,15	0,17	MO sem LS ->	0,27
				Valor do BDI ->		0,31		Valor com BDI ->	1,47

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSANTAMENTO DE GUA (MPO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1030 CM E COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA AF_012024	DROP - DRENAGEM/COBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	35,68	35,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,22	5,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	19,09	4,38	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	606,79	1,08	
Insoma	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,0000000	106,18	0,70	
Insoma	00004049	SINAPI	MEDIDOR DE GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. (M. * 40 X 1215 CM (H X L * 1))	Material	M	1,0050000	24,04	24,16	
				MO sem LS ->	LS ->	3,74	3,79	MO sem LS ->	4,93
				Valor do BDI ->		0,53		Valor com BDI ->	49,25

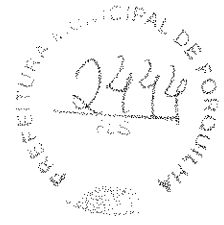
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE: SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, COM BASE X 10 CM ALTURA AF_012024	DROP - DRENAGEM/COBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,65	29,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,22	5,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	19,09	4,44	
Insoma	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO)	Material	m³	0,0000000	106,18	1,06	
Insoma	00004517	SINAPI	EQUIVALENTE DA ROLHA - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,20	0,66	
Insoma	00006117	SINAPI	TARRA *2,5 X 30 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ROLHA - BRUTA	Material	M	0,0031000	15,64	1,30	
Insoma	00014602	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCETO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ENR 895)	Material	m³	0,0376000	424,73	15,97	
				MO sem LS ->	LS ->	3,69	3,14	MO sem LS ->	6,83
				Valor do BDI ->		0,75		Valor com BDI ->	76,80

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO (USINADO) EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES (INTERNAS) 6,10 X 1,00 X 1,00 AF_122020	DROP - DRENAGEM/COBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	Un	1,0000000	977,66	977,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_082020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7900000	5,61	4,38
Composição Auxiliar	87336	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA FINISSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	448,75	12,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8623000	24,22	141,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6847000	19,09	89,43
Composição Auxiliar	88678	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1167000	517,95	70,66
Composição Auxiliar	80005	SINAPI	GRADEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_092021	FIBS - FUNDALÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0521000	893,35	46,72

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.696/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60125-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3181 4621
 CONSTRUTORA@SMARTBIBIOTMAIL.COM



SMART



Composição Auxiliar	89908	SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO(D): 16,9 MM - AF 09/2021	FUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0878000	9,40	19,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK - 30MPa, TRAÇÃO 1,2,75 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. - AF 05/2021	FUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1146000	425,42	48,50
Insoma	0000060	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6156)	Material	UN	17,8460000	3,14	56,04
Insoma	0000092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0071000	8,34	0,06
Insoma	0000449	SINAPI	PONTALITE: 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	9,43	1,47
Insoma	0000417	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	3,30	0,61
Insoma	0000509	SINAPI	PREGO DE AÇO PUNHO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0364000	13,49	0,22
Insoma	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACABANDURA MASSARANJEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0796000	15,63	0,09
Insoma	00011245	SINAPI	CORREIAS FORT SIMPLIS COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *100 X 1000* MM, E = *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PARALELO	Material	UN	0,0000000	346,12	346,12
Insoma	00015067	SINAPI	RIÇOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 50 CM, FUB 4,5 MPa (NBR 6156)	Material	UN	25,1237000	5,07	127,39
				MO sem LS ->		104,78		
				Valor de BDI ->		760,54		
				US ->		89,13		
				MO com LS ->				193,91
				Valor com BDI ->				1.258,40

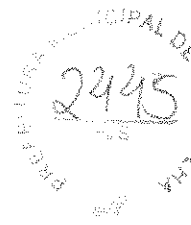
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11917	SINAPI	PISO DE CONCRETO FCK-15MPa FSP - 12cm, ARMADO COM CÉLULAS DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,2000000	111,96	131,96
Insoma	01009	SINAPI	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0747000	71,96	5,52
Insoma	10121	SINAPI	ARMADURE FERRETO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48
Insoma	20280	SINAPI	BRISA	Material	m²	0,1663000	88,93	14,26
Insoma	10682	SINAPI	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (C/1P)	Equipamento	H	0,0860000	22,28	1,92
Insoma	10805	SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0900000	0,63	21,42
Insoma	11917	SINAPI	TABUA DE 1" - L - 12cm	Material	M	0,8000000	8,50	8,20
Insoma	12040	SINAPI	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B PISO - 5,00CM MALLA 10 X 10 CM (5,1 KG/M2)	Material	m²	1,0000000	21,12	21,12
Insoma	12321	SINAPI	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insoma	12443	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	36,00
				MO sem LS ->		22,98		
				Valor de BDI ->		79,86		
				US ->		19,54		
				MO com LS ->				42,52
				Valor com BDI ->				341,83

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OLFETRADA TINTA REFLETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E - 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	25,54	9,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,09	2,88
Insoma	0000578	SINAPI	DILUENTE AQUECER	Material	L	0,0210000	18,91	0,40
Insoma	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	13,08	5,59
Insoma	00012815	SINAPI	FITA CRÍPE RG, O DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	6,86	0,08
Insoma	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	11,61	2,90
Insoma	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	11,61	1,28
				MO sem LS ->		4,35		
				Valor de BDI ->		6,98		
				US ->		3,70		
				MO com LS ->				8,05
				Valor com BDI ->				28,41

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------



CONSTRUTORA
SMART



Composição	CP1-1120	Propro	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A-125 PASSAGEM SINALIZADA DE DEDESEJES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 250X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50 MM E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 1,00M) E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	244,73	244,73	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,55	
Itens	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1000000	511,01	459,91	
Itens	00021017	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5880)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	171,84	Valor com BDI =>		874,17	
7.2	Código	Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP1-1121	Propro	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A-125 E SEMI-CLANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50 MM E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 1,00M) E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	284,73	284,73	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,55	
Itens	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1000000	511,01	100,13	
Itens	00021017	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5880)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	75,94	Valor com BDI =>		360,67	
7.3	Código	Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP1-1122	Propro	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTERNATIVAS 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50 MM E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 1,00M) E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	312,17	312,17	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,09	9,55	
Itens	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2500000	511,01	127,75	
Itens	00021017	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5880)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	83,26	Valor com BDI =>		395,47	
8.1	Código	Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2010	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,73	68,73	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 - 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DURINO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0931000	150,93	0,97	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 - 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DURINO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1077000	63,57	6,85	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3125000	24,01	7,50	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	19,09	6,35	
Composição Auxiliar	89328	SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8540000	517,95	23,79	
Itens	00097067	SINAPI	AREIA GROSSA - PISTO FAZENDA/ORNDEC/DOR (CRIBRADO NA FAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	107,56	13,26	

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.075.566/0001-48

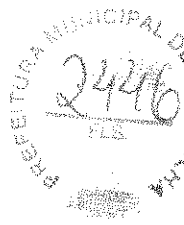
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1260, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60324-000 - FORTALEZA - CE/BA

TELEFONE: (85) 3182.4611

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



SMART



Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	00011166	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO (REDEFINIÇÃO), POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM PREÇO)		m²	0,1100000	101,01	12,02	
				MO sem LS ->	7,91	LS ->	6,73	MO com LS ->	14,64
				Valor do IPI ->	16,33		Valor com IPI ->		31,04
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	697,94	697,94	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,98	38,88	
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4169000	24,22	34,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,89	60,07	
Composição Auxiliar	94904	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 COM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 75 - PREPARO MECÂNICO COM RECUNHURA 400 L. AF. 05/2021	FLUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	437,97	539,36	
Item	00012092	SINAPI	DESMOB DANTE PROJETOR PARA FIRMAS DE MATEIRA DE BASE DE FIBRA EMULSIONADA EM AÇULA	Material	L	0,0213000	8,24	0,18	
Item	00004306	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1280000	4,29	14,97	
Item	00004317	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,26	8,25	
Item	00015064	SINAPI	PREÇO DE AÇO P/BRINCO COM CABEÇA (12 X 21 42 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,23	3,96	
				MO sem LS ->	86,62	LS ->	73,68	MO com LS ->	160,30
				Valor do IPI ->	186,14		Valor com IPI ->		346,44
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104058	SINAPI	PISO PORCELÂNICO DE ALTA DUREZA DIRECIONAL, FEITO EM CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	122,81	122,81	
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	24,22	15,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,89	24,42	
Item	00014153	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,86	18,60	
Item	00016178	SINAPI	PISO PORCELÂNICO DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	10,29	64,21	
				MO sem LS ->	14,35	LS ->	12,20	MO com LS ->	26,55
				Valor do IPI ->	32,25		Valor com IPI ->		58,80
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96577	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF. 01/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,42	91,42	
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	19,89	67,10	
				MO sem LS ->	32,44	LS ->	27,60	MO com LS ->	60,04
				Valor do IPI ->	24,38		Valor com IPI ->		115,80
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	001166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM REDETO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FLUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	517,23	517,23	
Composição Auxiliar	81291	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MISTA) PARA EMBRASAMENTO ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1000000	532,56	69,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	24,22	202,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	19,89	79,64	
Item	00014186	SINAPI	CHOCÓ ESTRUTURAL (PRAMUCO) 14 X 19 X 29 CM, 60 MPa (NBR 14276)	Material	UN	122,2700000	1,36	166,79	
				MO sem LS ->	110,27	LS ->	93,80	MO com LS ->	204,07

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.998/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SAC (GRATUITO) - CEP: 60325-001 - BORTALAZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORSMART@GOTMAIL.COM



SMART



				Valor do IRR ->	1,7794					Valor com IRR ->	655,14	
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,95	3,95				
Composição Auxiliar	87312	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (COM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA GROSSA (MIDADA PARA CHAPISCO) CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	489,32	1,81				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681060	24,22	1,65				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255080	19,09	0,49				
				MO sem LS ->	0,85	LS ->	0,80	MO com LS ->	1,75			
				Valor do IRR ->	1,05					Valor com IRR ->	5,90	
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87777	SINAPI	EMBOLÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E PACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM AF 06/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,37	51,37				
Composição Auxiliar	87780	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDADA) PARA EMBORCALMASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VOTAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0714000	621,36	49,82				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	24,22	16,45				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,09	12,96				
Itens	88017411	SINAPI	FIELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FROTO = 91,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	15,41	2,14				
				MO sem LS ->	13,06	LS ->	11,11	MO com LS ->	24,17			
				Valor do IRR ->	1,70					Valor com IRR ->	65,07	
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA) AF 02/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,49	2,49				
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/H DIURNO AF 06/2014	C/HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C/H	0,0000000	246,01	2,21				
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/H DIURNO AF 06/2014	C/HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C/H	0,0039000	70,60	0,28				
				MO sem LS ->	0,17	LS ->	0,15	MO com LS ->	0,32			
				Valor do IRR ->	0,66					Valor com IRR ->	1,15	
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12840	SINAPI	INDENIZAÇÃO DE LAZEDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,39	1,39				
Itens	12454	SINAPI	INDENIZAÇÃO DE LAZEDA	Material	m²	1,0000000	1,39	1,39				
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00			
				Valor do IRR ->	0,77					Valor com IRR ->	1,76	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	14992	SINAPI	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,40	4,40				
Itens	10716	SINAPI	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (C/H)	Equipamento	H	0,0125000	351,69	4,40				
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00			
				Valor do IRR ->	1,17					Valor com IRR ->	5,17	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	14992	SINAPI	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,40	4,40				
Itens	10716	SINAPI	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (C/H)	Equipamento	H	0,0125000	351,69	4,40				
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00			

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60125-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182 4631
 CONSTRUTORA SMART@GMAIL.COM



SMART



		Valor do BDI ->		Valor com BDI ->		Valor com BDI ->			
		1,17		4,57		4,57			
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06	
Composição Auxiliar	95408	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Instala	000095314	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,86	12,86	
Instala	00011730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Instala	00011717	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Instala	00011712	SINAPI	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Instala	00011713	SINAPI	SUJEIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Instala	00041665	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73	
Instala	00041689	SINAPI	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem I.S. ->	1,04	0,5 ->	5,09	MO com I.S. ->	13,07
				Valor do BDI ->	5,34	Valor com BDI ->	25,41		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	631,36	631,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	19,09	211,90	
Instala	000095310	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1400000	106,18	121,05	
Instala	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA C3II PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,99	169,42	
Instala	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,67	129,99	
				MO sem I.S. ->	73,00	1,5 ->	62,09	MO com I.S. ->	135,09
				Valor do BDI ->	166,38	Valor com BDI ->	799,74		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	532,36	532,36	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,84	102,78	
Composição Auxiliar	89832	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C3II DURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,07	1,07	
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C3II DURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4500000	0,37	1,07	
Instala	000095310	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1600000	106,18	123,13	
Instala	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA C3II PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,99	172,16	
Instala	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5600000	0,67	131,23	
				MO sem I.S. ->	41,02	1,5 ->	34,90	MO com I.S. ->	75,92
				Valor do BDI ->	141,98	Valor com BDI ->	674,34		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87413	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3:8 (COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO) COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	489,32	489,32	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	22,84	98,67	

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.566/0001-48

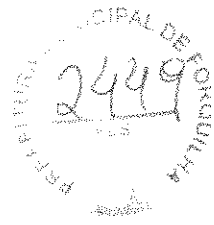
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1428/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182-4631

CONSTRUTORA@SMART.COM



CONSTRUTORA SMART LTDA



Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,31	1,03
Insumo	00000167	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8400000	107,56	107,56
Insumo	00000170	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,67	285,75
				MO sem LS -->	LS -->	33,50		72,88
				Valor do BDI -->		136,50		616,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0400000	600,79	600,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,89	163,60
Insumo	00000170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	106,18	113,61
Insumo	00000170	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	487,9600000	0,67	323,28
				MO sem LS -->	LS -->	67,94		104,30
				Valor do BDI -->		160,23		763,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	517,95	517,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4300000	22,84	78,11
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,67	1,34
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,31	0,81
Insumo	00000170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	106,18	113,61
Insumo	00000170	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	487,7000000	0,67	324,08
				MO sem LS -->	LS -->	26,57		57,79
				Valor do BDI -->		139,14		664,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,75	448,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	22,69	105,98
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,67	1,80
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,31	1,10
Insumo	00000167	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	107,56	109,71
Insumo	00000170	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,67	231,16
				MO sem LS -->	LS -->	35,98		78,28
				Valor do BDI -->		119,68		562,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88349	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,09	24,09
Composição Auxiliar	85318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000178	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0200000	16,54	16,84
Insumo	00000170	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COM EYAF) CAIPIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	3,00	3,00

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 3406/409 - SÃO GEBARDO - CEP 60723-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORA@SMART2010@GMAIL.COM



SMART



Insumo	00013371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00013372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00013373	SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00043489	SINAPI	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem I.S. =>	9,22	I.S. =>	7,84	MO com I.S. =>	17,06
				Valor da BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	20,68	0,65	
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	24,09	1,18	
Insumo	00009034	SINAPI	ATV CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,57	7,57	
				MO sem I.S. =>	0,68	I.S. =>	0,57	MO com I.S. =>	1,25
				Valor da BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	95112	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00089288	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,32	14,32	
Insumo	00043370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00013373	SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043493	SINAPI	EP - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem I.S. =>	7,81	I.S. =>	6,55	MO com I.S. =>	14,46
				Valor da BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	20,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - C/PB DURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88822	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - BUBOS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor da BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - C/PB DURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	000126	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - BUBOS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1406/1409 - SÃO GERARDO - CEE: 60125-001 - PORTALEZA - CEARA
 TELEFONE: (85) 3182-8633
 CONSTRUTORSMA@GMAIL.COM



SMART

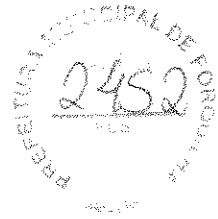


Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,44			Valor com IPI =>	2,12
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Instalação	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.247,33	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,02			Valor com IPI =>	0,32
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - ALUGO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Instalação	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.247,33	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,02			Valor com IPI =>	0,08
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Instalação	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000780	4.247,33	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,08			Valor com IPI =>	0,38
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Instalação	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frequência	KWH	1,2512000	0,85	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,28			Valor com IPI =>	1,34
Composição	89126	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CUI DURSO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	89127	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	89125	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - ALUGO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	0,35			Valor com IPI =>	1,65

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 27.078.586/0001-48
 AVENIDA RUIZFERA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - HORTALIZA - CEARA
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORA SMART@GMAIL.COM



SMART



Composição	89225	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	CHP	1,0000000	4,64	4,64			
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	1,04	1,04			
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	0,26	0,26			
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	1,21	1,21			
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	2,13	2,13			
						MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89221	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	1,04	1,04				
Insular	00016397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	17.277,27	1,04				
						MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89222	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	0,26	0,26				
Insular	00016397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	17.277,27	0,26				
						MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89223	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	1,21	1,21				
Insular	00016397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000750	17.277,27	1,21				
						MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89224	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	2,13	2,13				
Insular	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5021900	0,85	2,13				
						MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89249	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	89328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - DEBISTA	SDD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insular	00044759	CALDETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ 23.078.596/0001-66
 AVENIDA HIZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEF 60315-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORASSMART@GMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART
LTD A



Insuato	00017370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CHELETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00
Insuato	00017371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (CORRETAJO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Insuato	00017372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (CHELETADO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
Insuato	00017471	SINAPI	SEGURO - HORISTA (CORRETAJO) CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuato	00041865	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CHELETADO) CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insuato	00041409	SINAPI	EJN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CHELETADO) CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10

M0 sem I.S. => 9,19 I.S. => 7,81 M0 com I.S. => 17,00
 Valor do IPI => 4,41 Valor com IPI => 30,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - CIP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	70,60	70,60
Composição Auxiliar	89781	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	91180	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	91181	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - JOROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	91182	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04

M0 sem I.S. => 13,34 I.S. => 11,37 M0 com I.S. => 24,73
 Valor do IPI => 13,83 Valor com IPI => 69,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - CIP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	246,01	246,01
Composição Auxiliar	89781	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	91180	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	91181	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - JOROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	91182	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAJO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBIA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.996/0001-48
 AVENIDA BUZARRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CE/ARA
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORA SMART@GMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART
LTD.A



Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	46,72	46,72	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	128,69	128,69	
				MO sem I.S. =>	11,36	I.S. =>	11,37	MO com I.S. =>	24,73
				Valor do BDI =>	65,61			Valor com BDI =>	311,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	25,86	25,86	
Inscrit	08037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000003	64.858,69	3,91	
Inscrit	08037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	641.908,47	21,95	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	32,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	4,04	4,04	
Inscrit	08037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000009	64.858,69	0,58	
Inscrit	08037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	641.908,47	3,66	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JÜRKS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	10,00	10,00	
Inscrit	08037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000156	64.858,69	0,95	
Inscrit	08037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	641.908,47	9,05	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	11	1,0000000	46,72	46,72

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BIZERRA DE MENEZES, Nº 1358, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60725-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182-4633
CONSTRUTORA SMART ERDITMATH.COM



SMART



Inscrição	06047754	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000049	64.848,60	5,51	
Inscrição	06047758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROTERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	641.908,47	41,21	
				M0 sem I.S. =>	0,00	UN =>	0,00	M0 com I.S. =>	0,00
				Valor do IPI =>	12,46			Valor com IPI =>	59,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CARONE SÍMPLE, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,69	128,69	
Inscrição	00094721	ÁLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S.10 (01) S-500	MATERIAL	L	21,7800000	5,43	118,69	
			M0 sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	M0 com I.S. =>	0,00
			Valor do IPI =>	12,32			Valor com IPI =>	163,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9991	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIBRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	70,06	70,06	
Composição Auxiliar	89202	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,77	29,77	
Composição Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURON AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	10,11	10,11	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SETURDS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
			M0 sem I.S. =>	12,46	1,5 =>	30,94	M0 com I.S. =>	23,80
			Valor do IPI =>	18,49			Valor com IPI =>	88,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIBRNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	291,05	291,05
Composição Auxiliar	53841	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	174,63	174,63
Composição Auxiliar	6703	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	89202	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,77	29,77

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-44
 AVENIDA BUZIERA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-061 - FONTAINEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORS@SMARTLTD.COM



SMART



Composição Acidida	91196	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Acidida	91197	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - Juros AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,11	10,11	
Composição Acidida	91198	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
				MO sem I.S. =>	11,86	I.S. =>	10,94	MO com I.S. =>	23,80
				Valor do BDI =>	77,62	Valor com BDI =>		268,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91196	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
Itens	00017730	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	LN	0,0000551	73.841,59	4,07	
Itens	00017748	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCELA)	Equipamento	UN	0,0000161	641.908,47	22,02	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,96	Valor com BDI =>		33,05	

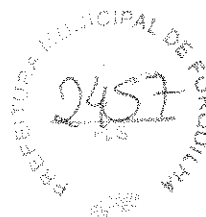
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91198	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
Itens	00017736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	LN	0,0000558	73.841,59	0,43	
Itens	00017748	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCELA)	Equipamento	UN	0,000057	641.908,47	3,66	
				MO sem I.S. =>	0,00	I.S. =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		5,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91197	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - Juros, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,11	10,11
Itens	00017730	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	LN	0,0000164	73.841,59	1,06

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60225-401 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (051) 3181-4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART LTDA



Insumo	00017758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRINHEIRA)	Equipamento	UN	0,0000141	641.906,47	9,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	2,70		Valor com IPI =>		12,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5761	SINAPI	CAMINHÃO PIPA (10.000 L TRUCADO), PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,16	46,16	
Insumo	00031796	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL (COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE PÉRELA, VAZÃO MÁXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	73.441,59	5,09	
Insumo	00031758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRINHEIRA)	Equipamento	UN	0,0000643	641.906,47	41,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	12,36		Valor com IPI =>		58,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5781	SINAPI	CAMINHÃO PIPA (10.000 L TRUCADO), PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.915 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	174,63	174,63	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL (COMBUSTÍVEL) CUMEM METROPOLITANO S-10 (R) S-500	Material	L	32,1600000	5,43	174,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	46,57		Valor com IPI =>		221,20

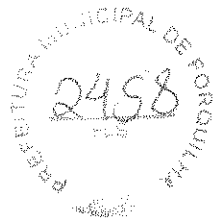
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	95170	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001211	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00011110	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00017021	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00017032	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00017073	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043449	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,27	1,27	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	7,81	MO com LS =>	17,00
				Valor do IPI =>	6,37		Valor com IPI =>		30,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91514	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	99307	SINAPI	OPERATOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.496/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÁLVADORIANO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3181-8411
 CONSTRUTORA SMART@GMAIL.COM



SMART



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9150	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS ->	11,63	LS ->	9,89	MO com LS ->	21,52
				Valor do BDI ->	7,56		Valor com BDI ->	34,90	
Composição	9154	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CUP BILDMO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,56	14,56	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91510	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Composição Auxiliar	91512	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18	
				MO sem LS ->	11,63	LS ->	9,89	MO com LS ->	21,52
				Valor do BDI ->	6,22		Valor com BDI ->	47,76	
Composição	91528	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Itens	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	12.564,85	0,67	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,18		Valor com BDI ->	0,84	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Itens	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.564,85	0,18	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,05		Valor com BDI ->	0,21	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Itens	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.564,85	0,84	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,22		Valor com BDI ->	1,06	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18	
Itens	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,0000000	5,22	5,18	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	1,13		Valor com BDI ->	6,31	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO PCC - ZUMPA, VRAÇO 1:2,7:0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2011	PUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,97	437,97	

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.996/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÍTIO GERARINO - CEP: 60033-003 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (085) 3182.4831
 CONSTRUTORA@SMART.COM



SMART



Composição Auxiliar	88116	SINAPI	SURVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5338000	19,09	48,36
Composição Auxiliar	88117	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	22,84	36,85
Composição Auxiliar	88340	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/H DURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8219000	1,67	1,38
Composição Auxiliar	88341	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/H DURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7797000	0,31	0,24
Itens	00001370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7358000	106,18	80,25
Itens	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,67	216,80
Itens	00001371	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	93,13	54,69
				MÓ sem I.S. =>	24,29	1,8	MÓ com I.S. =>	57,90
				Valor do IPI =>	(16,83)		Valor com IPI =>	554,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84970	SINAPI	CONCRETO CCK - 20MPA, TRACO (1:2,7:3) EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	F.U.S - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	423,42	423,42
Composição Auxiliar	88116	SINAPI	SURVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8267000	19,09	53,69
Composição Auxiliar	88117	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	22,84	29,16
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/H DURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6472000	4,64	3,05
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/H DURNO AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6197000	1,30	0,81
Itens	00001370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7669000	106,18	80,78
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1480000	0,67	217,66
Itens	00001371	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	93,13	55,06
				MÓ sem I.S. =>	24,96	1,8	MÓ com I.S. =>	46,26
				Valor do IPI =>	(13,66)		Valor com IPI =>	516,93

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95108	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Itens	00001144	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0137800	12,86	0,17
				MÓ sem I.S. =>	0,09	0,04	MÓ com I.S. =>	0,17
				Valor do IPI =>	0,05		Valor com IPI =>	0,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95114	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00001178	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,94	0,22
				MÓ sem I.S. =>	0,12	0,10	MÓ com I.S. =>	0,22
				Valor do IPI =>	0,09		Valor com IPI =>	0,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95122	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Itens	00001244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,32	0,14
				MÓ sem I.S. =>	0,08	0,06	MÓ com I.S. =>	0,14
				Valor do IPI =>	0,04		Valor com IPI =>	0,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95128	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00001759	SINAPI	CALÇEIRO - RASTILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,78	0,22
				MÓ sem I.S. =>	0,12	0,10	MÓ com I.S. =>	0,22
				Valor do IPI =>	0,06		Valor com IPI =>	0,28

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.994-0001-48
 AVENIDA BUZUEIRA DE MENEZES, Nº 1.556, SALAS 1408/1409 - SÃO GERALDO - CEP: 60215-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORA@SMARTBR.COM



SMART



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00001115	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,78	0,22
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,10	MO com I.S. -->	0,21
				Valor do BDI -->		0,06	Valor com BDI -->	0,28
Composição	95412	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	63,18	63,18
Item	00000818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	3.459,96	63,18
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	34,14	MO com I.S. -->	63,18
				Valor do BDI -->		16,84	Valor com BDI -->	80,03
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	225,24	225,24
Item	00000811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	17.721,87	225,24
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	121,71	MO com I.S. -->	225,24
				Valor do BDI -->		80,07	Valor com BDI -->	305,31
Composição	95140	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	24,59	0,14
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,06	MO com I.S. -->	0,14
				Valor do BDI -->		0,04	Valor com BDI -->	0,18
Composição	95147	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Item	00030093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	25,66	0,14
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,06	MO com I.S. -->	0,14
				Valor do BDI -->		0,04	Valor com BDI -->	0,18
Composição	95189	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00031006	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	16,71	0,16
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,07	MO com I.S. -->	0,16
				Valor do BDI -->		0,04	Valor com BDI -->	0,20
Composição	95191	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONEVELEADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Item	00004119	SINAPI	OPERADOR DE MOTONEVELEADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	31,42	0,30
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,14	MO com I.S. -->	0,30
				Valor do BDI -->		0,08	Valor com BDI -->	0,38
Composição	95199	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00008710	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,24	0,28
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,15	MO com I.S. -->	0,28
				Valor do BDI -->		0,07	Valor com BDI -->	0,35
Composição	95199	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00004218	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	21,42	0,20
				MO sem I.S. -->	I.S. -->	0,09	MO com I.S. -->	0,20
				Valor do BDI -->		0,05	Valor com BDI -->	0,25



CONSTRUTORA SMART LTDA



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9111	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004150	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,78	0,41
				MÓ sem LS ->	LS ->	0,14	MÓ com LS ->	0,41
				Valor do BDI ->		0,11	Valor com BDI ->	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9112	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004283	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,79	0,29
				MÓ sem LS ->	LS ->	0,13	MÓ com LS ->	0,29
				Valor do BDI ->		0,08	Valor com BDI ->	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9115	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	11,88	0,29
				MÓ sem LS ->	LS ->	0,13	MÓ com LS ->	0,29
				Valor do BDI ->		0,08	Valor com BDI ->	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004592	SINAPI	TOPOGRAFIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0097500	31,64	0,30
				MÓ sem LS ->	LS ->	0,14	MÓ com LS ->	0,30
				Valor do BDI ->		0,08	Valor com BDI ->	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.978,15	3.978,15	
Composição Auxiliar	91422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	63,18	63,18	
Insumo	00004514	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.489,90	3.489,90	
Insumo	00004863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	223,06	223,06	
Insumo	00004864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	6,47	6,47	
Insumo	00004875	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	16,57	16,57	
Insumo	00004899	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	208,97	208,97	
				MÓ sem LS ->	LS ->	1.903,75	1.610,13	MÓ com LS ->	3.523,98
				Valor do BDI ->		1.080,87	Valor com BDI ->	5.039,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.302,75	18.302,75	
Composição Auxiliar	91415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	225,24	225,24	
Insumo	00004011	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.721,87	17.721,87	
Insumo	00004863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	223,06	223,06	
Insumo	00004864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	6,47	6,47	
Insumo	00004874	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00004898	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	124,08	124,08	
				MÓ sem LS ->	LS ->	9.498,00	8.249,11	MÓ com LS ->	17.947,11
				Valor do BDI ->		4.881,34	Valor com BDI ->	23.184,69	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90170	SINAPI	GRANDE FIBRA 20 MPa; TRACO 1.0.04.1.8.2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/ AREIA GROSSA - BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L. AJ. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,87	514,87



SMART



Composição Auxiliar	88716	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	19,09	48,86	
Composição Auxiliar	88777	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8069000	22,84	56,70	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CIB DIURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1130000	1,67	1,86	
Composição Auxiliar	88871	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CIB DIURNO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,4931000	6,31	6,15	
Itens	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - PUNTO FAZENDA/FORNHEIADOR (RETIROADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,6302000	107,56	67,78	
Itens	00001126	SINAPI	CAL HIDRATADA (CII) PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1235000	0,99	14,97	
Itens	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1425000	0,67	281,50	
Itens	00004720	SINAPI	PIEDRA BETADA N. 0, 140 PEDRINHO (4,8 A 9,5 MM) PUNTO FAZENDA/FORNHEIADOR, SEM PRETE	Material	m³	0,5825000	107,53	63,25	
				MO sem I.S. ->	31,41	1 S ->	26,70	MO com I.S. ->	58,11
				Valor do BDI ->	117,32			Valor com BDI ->	452,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88993	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	893,35	893,35	
Composição Auxiliar	88709	SINAPI	PESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6148000	24,22	178,58	
Composição Auxiliar	88716	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	19,09	94,37	
Composição Auxiliar	90270	SINAPI	GRANITE 60X20MPA, TRACO 1,00X1,5,2,1CM MASSA SUCA DE CIMENTO/CAL, AREIA GROSSA, BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	514,87	619,39	
				MO sem I.S. ->	139,17	1 S ->	118,38	MO com I.S. ->	267,55
				Valor do BDI ->	238,26			Valor com BDI ->	1.131,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF 10/2018	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS	GN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AGILHAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	16,18	1,92	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	34,06	7,99	
Itens	00000352	SINAPI	ACO 10A50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0733000	7,99	0,59	
Itens	00001247	SINAPI	LOCACAO DE TELEMETRO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1750000	2,87	0,36	
				MO sem I.S. ->	4,09	1 S ->	4,24	MO com I.S. ->	9,23
				Valor do BDI ->	2,90			Valor com BDI ->	13,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88704	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CIB DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	94,93	94,93	
Composição Auxiliar	88709	SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	88728	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,17	42,17	
Composição Auxiliar	88729	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - RIBOS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,87	14,87	
				MO sem I.S. ->	17,24	1 S ->	14,87	MO com I.S. ->	31,92
				Valor do BDI ->	23,12			Valor com BDI ->	120,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88712	SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CIB DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	236,69	236,69

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ 23.078.396/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-000 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (81) 3187.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



Composição Auxiliar	89219	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,97	15,97			
Composição Auxiliar	89219	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,79	67,79			
Composição Auxiliar	89306	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,89	37,89			
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,17	42,17			
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
						MO sem I.S. =>	17,25	1,5 =>	14,67	MO com I.S. =>	31,92
						Valor do BDI =>	65,66			Valor com BDI =>	367,35
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,17	42,17			
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.054.310,99	42,17			
						MO sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	53,47
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - IROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,87	14,87			
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.054.310,99	14,87			
						MO sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	18,84
Composição	89219	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,79	67,79			
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.054.310,99	67,79			
						MO sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	18,08			Valor com BDI =>	85,87
Composição	89309	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,97	75,97			
Insumo	00004231	SINAPI	ÓLEO DIESEL CUMBUSTÍVEL COMUM METROMULTIANS-10 (C/ 6-500	Material	L	13,9900000	5,41	75,97			
						MO sem I.S. =>	0,00	1,5 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	96,23
Composição	89221	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,76	30,76			
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00020820	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,59	24,59			
Insumo	00017170	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIYA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00			

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596-0001-46
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60225-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONES: (85) 3187-8631
CONSTRUTORASSMART@GMAIL.COM



SMART



Insumo	00037351	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00037352	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00037353	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000020	0,94	0,94
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,76	0,76

MO sem LS => 13,36 LS => 11,37 MO com LS => 24,73
 Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 39,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00040493	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	25,66	25,66
Insumo	00037350	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	00037351	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00037352	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00037353	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000001	0,94	0,94
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,76	0,76

MO sem LS => 12,86 LS => 10,94 MO com LS => 23,80
 Valor do BDI => 7,94 Valor com BDI => 37,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80717	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	00037350	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	00037351	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00037352	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00037353	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,94	0,94
Insumo	00043466	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	16,71	16,71
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,76	0,76

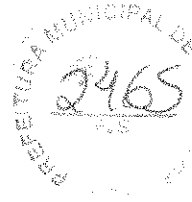
MO sem LS => 9,17 LS => 7,75 MO com LS => 16,87
 Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 28,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80100	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00004219	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	31,62	31,62
Insumo	00037350	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	00037351	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00037352	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,19	1,19

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA RIZZIERA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1428/1409 - SÃO OPERÁRIO - CEP: 60323-091 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORA@SMART@GMAIL.COM



SMART



Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00037374	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037375	SINAPI	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	17,25	1,5 =>	14,87	MO com LS =>	31,92
				Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	48,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,49	21,49	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRAYORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,24	21,24	
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00037374	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037375	SINAPI	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	11,63	1,5 =>	9,99	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	34,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE BULO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETR - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BULO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Item	00004238	SINAPI	OPERADOR DE BULO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,42	21,42	
Item	00037376	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Item	00037377	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00037378	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00037379	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00037380	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037381	SINAPI	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	11,58	1,5 =>	9,94	MO com LS =>	21,67
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	34,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Item	00004790	SINAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Item	00037390	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00
Item	00037391	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Item	00037392	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	00037393	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00037469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-46
 AV. ANA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-081 - FORTALEZA - CEARÁ
 TEL: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORAS@SMARTY.COM



SMART



Item	Código	Banco	Descrição	Material	U	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0004340	SINAPI	FP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
				M0 sem I.S. =>		9,29		17,19
				Valor do IPI =>		6,46		10,46
Composição Auxiliar	85110	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	00112	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Item	0000078	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Item	0001270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00
Item	0001271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Item	0001272	SINAPI	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	0001273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	0004366	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,74	1,74
Item	0004390	SINAPI	FP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,53	1,53
				M0 sem I.S. =>		9,22		17,97
				Valor do IPI =>		6,93		17,15
Composição	00006	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACRÉDITO DO SELO NATURAL AF 06/2015)	MUNT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	80109	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	24,22	2,47
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521000	19,09	2,92
Composição Auxiliar	9153	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DURINO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	34,56	0,12
Composição Auxiliar	9154	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DURINO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	26,34	0,10
				M0 sem I.S. =>		2,84		3,77
				Valor do IPI =>		1,50		7,41
Composição	9646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OXIM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DURINO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	87,28	87,28
Composição Auxiliar	88103	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	9647	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OXIM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURIS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	9648	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OXIM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
				M0 sem I.S. =>		11,88		21,62
				Valor do IPI =>		23,28		110,56
Composição	9649	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OXIM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CIP DURINO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	204,11	204,11
Composição Auxiliar	88103	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	9647	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM OXIM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,84	57,84

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.079.598/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO CECÍLIO - CEP: 60324-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182 4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,89	58,89
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - RUBROS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
				MO sem I.S. =>		11,68	1,58	21,63
				Valor do BDI =>		54,44		258,55
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06
Insuno	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	882,936,04	47,06
				MO sem I.S. =>		0,00	1,58	0,00
				Valor do BDI =>		12,55		49,61
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - RUBROS AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63
Insuno	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	882,936,05	12,63
				MO sem I.S. =>		0,00	1,58	0,00
				Valor do BDI =>		3,37		16,00
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,89	58,89
Insuno	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	882,936,05	58,89
				MO sem I.S. =>		0,00	1,58	0,00
				Valor do BDI =>		15,71		74,60
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCUM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,94	57,94
Insuno	00004221	SINAPI	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CRI S-500	Material	L	10,6700000	5,43	57,94
				MO sem I.S. =>		0,00	1,58	0,00
				Valor do BDI =>		15,45		73,39
Composição	96461	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CRI RUBRO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	63,57	63,57
Composição Auxiliar	96461	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	V	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	96210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,37	28,37

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO CECILIANO - CEP: 60215-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.8831
CONSTRUTORA SMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART



Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - BROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,61	7,61	
							MO sem LS => 11,68	LS => 9,94	MO com LS => 21,62
							Valor do BDI => 16,95		Valor com BDI => 38,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - BROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1 HP	1,0000000	150,99	150,99		
Composição	52788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,86	51,86		
Composição	5614	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,50	35,50		
Composição	89109	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SADM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59		
Composição	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,37	28,37		
Composição	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - BROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,61	7,61		
							MO sem LS => 11,68	LS => 9,94	MO com LS => 21,62
							Valor do BDI => 48,25		Valor com BDI => 191,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,37	28,37		
Itens	00010946	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000333	532.212,90	178,37		
							MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 7,57		Valor com BDI => 15,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - BROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,61	7,61		
Itens	00010946	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000143	532.212,90	7,61		
							MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 7,61		Valor com BDI => 7,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5614	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,50	35,50

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.678.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408-1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60225-601 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3371-4633
 CONSTRUTORA@SMART@HOTMAIL.COM



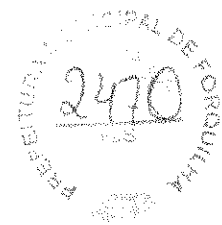
SMART



Item	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Un.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	00010646	SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO INTERIO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.150,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M		Un.	0,0000007	5.12.212,90	35,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	9,47			Valor com IPI =>	64,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5138	SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM EIXO INTERIO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.150,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AT 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,86	51,86	
Item	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 GR S-502	Material	L	9,5500000	5,43	51,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do IPI =>	13,83			Valor com IPI =>	65,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,09	19,09	
Composição Auxiliar	99478	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item	00009111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88	
Item	00017370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Item	00017371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00017372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00017373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00033467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Item	00041891	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,17
				Valor do IPI =>	3,80			Valor com IPI =>	24,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	91406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00007597	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,84	31,84	
Item	00037162	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00037175	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00033469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	00041893	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	14,77	MO com LS =>	32,14
				Valor do IPI =>	9,08			Valor com IPI =>	43,14

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 07.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60525-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3192.8631
 CONSTRUTORA SMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 07.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60525-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3192.8631
 CONSTRUTORA SMART@HOTMAIL.COM



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

CONSTROL ENGENHARIA LTDA | 18.534.617/0001-52 | paulojosems@hotmail.com | (88) 3631-1214

Nome do documento

Ação

Calç.pdf

FORQUILHA PROPOSTA.. ASSINADA.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

07/05/2024 | 11:14:53.411

Data

60 dias

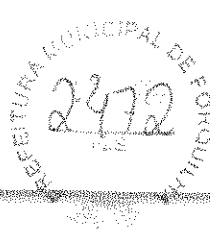
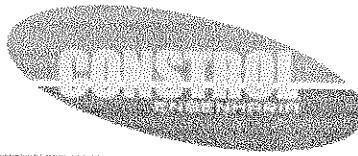
Prazo de Validade da Proposta

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO	1	Serviço	R\$ 3.153.519,68 (R\$ 3.153.519,68)	R\$ 3.153.519,68 (R\$ 3.153.519,68)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.153.519,68	R\$ 3.153.519,68	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçoso, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021



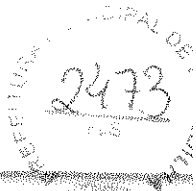
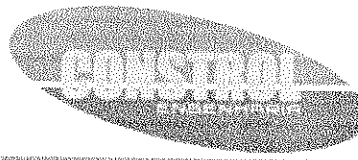
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO
 NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA						1.516,63
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1,50)M	UN	1,00	1.197,31	1.516,63	1.197,31	1.516,63
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.975,45
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,50	0,63	1.567,82	1.975,45
		MOVIMENTO DE TERRA						29.299,32
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	1,15	1,46	23.078,23	29.299,32
5		OBRAS DE DRENAGEM						543.265,86
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.271,26	36,06	45,68	228.141,64	286.471,16
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.271,26	29,04	36,78	182.117,39	230.656,94
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	937,93	1.188,08	20.634,46	26.137,76
6		PASSAGEM DE PEDESTRE						21.784,48
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	110,05	139,40	16.177,35	20.491,80
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	22,09	27,98	1.020,56	1.292,68
7		SINALIZAÇÃO						21.434,27
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NSR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	661,89	838,42	10.590,24	13.414,72
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	292,07	369,97	4.088,98	5.179,58

PAULO JOSE MOURA
 SOUSA:9529854
 1372

Responsável técnico pelo PAV. DE PASEIO
 RUA EUBIA BARROSO, Nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE
 CEP: 61.100-000 Fone: (88) 3631-1214
 CNPJ: 18.534.617/0001-52
 E-mail: constrol.engenharia@outlook.com

Constrol Engenharia LTDA - ME
 Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE
 CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
 e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	320,29	405,71	2.242,03	2.639,97
8 URBANIZAÇÃO								2.431.860,31
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	20.068,03	68,96	87,35	1.383.891,35	1.752.942,42
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	304,13	699,58	886,16	212.753,27	269.507,84
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	123,02	155,83	106.895,77	135.405,36
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	61,91	86,85	110,01	5.376,88	6.810,72
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	97,76	507,94	643,41	49.656,21	62.899,76
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	325,85	3,82	4,84	1.244,75	1.577,11
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	325,85	49,96	63,28	16.279,47	20.619,79
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,51	3,18	142.297,40	180.281,16
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,43	1,81	1.434,86	1.816,15
9 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								1.274,36
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,52	5,73	502,62	637,18
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,52	5,73	502,62	637,18

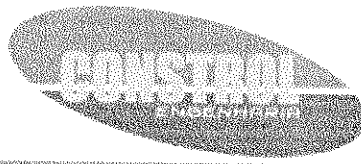
VALOR BDI
TOTAL: 663.864,39
VALOR
ORÇAMENTO: 2.489.555,29
VALOR
TOTAL: 3.153.519,68

ITAÍPOCA/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Representado legalmente por PAULO JOSE
 MOURA SOUSA:9529854/1372
 Nº 13087, Q. 01 - BARRA DO ANIL, CEN
 C/ CARABEIRA, CONTENCIOSA NASCIMENTO
 Nº 10 - Planaltina, Brasília, DF - 71200-000
 Brasil. CEP: 71200-000. Fone: (0800) 372
 1372. E-mail: paulo.jose@constrol.com.br
 Inscrição nº 06.12.12-01947
 Fluxo PDF: 06/06/2024 10:20:23

Constrol Engenharia LTDA - ME
 Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itaipoca/CE
 CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
 e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

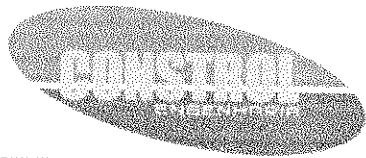
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÉS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÉS	0,6500	18.349,02	11.926,86		
	TOTAL SIMPLES				15.984,21		
	TOTAL GERAL				798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO					110,05	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	22,9111	1,97		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,9700				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0182	24,1600	0,44		
	PEDREIRO	H	0,2275	24,1600	5,50		
	SERVENTE	H	1,7745	18,4600	32,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	76,0578	5,68		
	BRITA	M3	0,1603	91,4550	14,66		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6461	21,97		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,6885	5,35		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	21,7217	21,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
	38,70			69,3800	1,97		110,05
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.					3,82	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,062	25,1100	1,58		
	SERVENTE	H	0,023	19,9800	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	466,8500	1,8013		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,801				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
	2,02			1,8010			3,82
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,52	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA: 9529854
1372

Responsável pelo Projeto: PAULO JOSE
MOURA SOUSA: 9529854
RUA EUBIA BARROSO, 3209 - CENTRO - SÃO LOURENÇO - PE
CNPJ: 06.908.000/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
E-mail: paulo.jose@outlook.com

Constrol Engenharia LTDA - ME
Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - São Lourenço/PE
CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

MÃO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,20894	25,1100	5,2465
SERVENTE	H	0,20894	19,9800	4,1746
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,421		

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	109,2000	0,72
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	24,7247	24,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	592,1006	1,07
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,640		

Mão de Obra

9,42 - 26,6400 - 36,06

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

MÃO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,212	25,1100	5,3233
SERVENTE	H	0,212	19,9800	4,2358
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,559		

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	109,2000	1,0811
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,3943	0,6789
TÁBUA DE MADEIRA 2ª QUALIDADE	M	0,0833	15,5337	1,2940
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	436,8000	16,4237
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,478		

Mão de Obra

9,56 - 19,4780 - 29,04

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

MÃO DE OBRA

PEDREIRO	H	7,5930	25,1100	190,66
SERVENTE	H	3,7965	19,9800	75,85
T O T A L Mão de Obra	R\$	266,51		

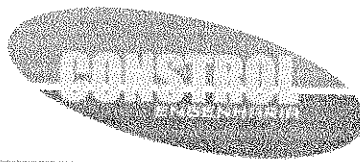
MATERIAL/SERVIÇO

507,94 M3

PAULO JOSE MOURA
SOUSA:9529854
1372

Autenticado Equipamento por PAULO JOSE MOURA SOUSA 9529854
RUE: 0808, 07603, 07604, 054-92, 1106
11060-0000, 054-9201-1400, 054-9200-0000
VIA: 054-9200-0000, 054-9200-0000
E-mail: paulo.jose.moura@outlook.com
Data: 2024/06/06 11:12:00 AM
Versão: 2024/06/06 11:12:00 AM

Constrol Engenharia LTDA - ME
Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE
CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
			1,4290			1,43
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				68,96	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077	62,7991	6,76	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	152,6525	0,47	
	T O T A L Equipam.	R\$	7,230			
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,3026	24,9300	7,54	
	SERVEnte	H	0,3026	19,9800	6,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,590			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M2	0,0440	527,0063	23,19	
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	110,6196	12,61	
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	103,6854	12,34	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,140			

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
		13,59		48,14		68,96
				7,23		

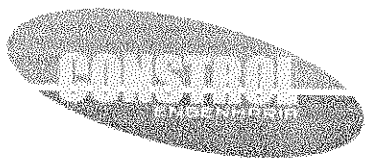
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2015				2,51	MXKM
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	249,3400	2,2441	
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039000	68,2500	0,2662	
	T O T A L Equipam.	R\$	2,510			

	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam	BDI	Total Geral
				2,5100		2,51

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA.9529854
1372

Atestado registrado em PAULA JOSE
MOURA SOUSA 9529854
M3 X KM, 04/04/2015, 24,9300, 6,05
EMPRESA CERTIFICADA MUNICIPAL
R. 15 - Residência: Estância, 149 - Capangaba
Cidade: CEP: 61060-000 - Fone: (88) 3631-1214
JOSE MOURA SOUSA 9529854
Cidade: Fortaleza - Ceará
CNPJ: 08.534.617/0001-52
CNPJ: 08.534.617/0001-52
CNPJ: 08.534.617/0001-52

Constrol Engenharia LTDA - ME
Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE
CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
COMP.03	86,85						86,85
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.197,31	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	24,790	22,56		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82000	19,980	36,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,188	74,26		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	9,719	38,88		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	227,500	1.023,75		
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	13,605	1,50			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.138,390					

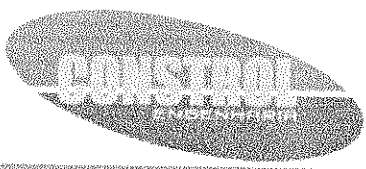
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
99064	58,920			1.138,390			1.197,31
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,50	M
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	10,06	0,50		
T O T A L	R\$	0,500					

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral	
COMP.01	0,50						0,50	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						661,89	UN
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550	19,98	9,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	525,53	472,98			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	59,94	178,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	652,800					
	Mão de Obra							
9,09			652,80			661,89		

PAULO JOSE MOURA SOUSA: 9529854 1372

 Avenida Desembargador Paulo de Faria, 3170
 Rodovia BR-264, 8155-000 Foz de Iguaçu, Paraná
 CEP: 81508-000 Fone: (88) 3631-1214
 E-mail: paulo@constrol.com.br
 CNPJ: 18.534.617/0001-52

Constrol Engenharia LTDA - ME
 Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itaipoca/CE
 CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
 e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



87777

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

49,96 M2

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	0,61789	25,11	15,52
SERVENTE	H	0,61789	19,98	12,35
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,870		

MATERIAL/SERVIÇO

TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1368	15,84	2,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0314	633,36	19,89
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,090		

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam	BDI	Total Geral
	27,87		22,09			49,96

ITAPIPOCA/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

PAULO JOSE MOURA SOUSA:9529854 1372

Assessoria de Planejamento e Projetos - PAULO JOSE MOURA SOUSA... Rua Eubia Barroso, nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE

Constrol Engenharia LTDA - ME Rua Eubia Barroso, nº 3209, Sala A, Centro - Itapipoca/CE CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214 e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

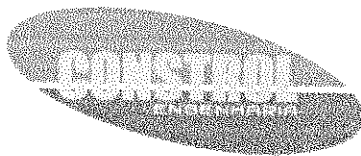
$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))^{(1-t)}-1)x100$$

ITAPIPOCA/CE, 08 DE JUNHO DE 2024.

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:95298
541372

Responsável Técnico por PROJETOS DE OBRAS
MOURA JOSÉ DA SILVA 111
Nº DE REGISTRO DE OBRAS DE PROJETO: 200
EMPRESA: CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME
RUA EUBIA BARROSO, 3209, CENTRO, ITAPIPOCA/CE
CNPJ: 18.534.617/0001-52 FONE: (88) 3631-1214
E-MAIL: constrolengenharia@outlook.com

Constrol Engenharia LTDA - ME
Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro – Itapipoca/CE
CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
e-mail: constrolengenharia@outlook.com



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS			
A2	SESI			
A3	SENAI		1,50	1,50
A4	INCRA		1,00	1,00
A5	SEBRAE		0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		2,50	2,50
A8	FGTS		3,00	3,00
A9	SECONCI		8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	
B2	FERIADOS		3,71	
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	
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		46,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

ITAIPOCA/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

**PAULO JOSE
 MOURA
 SOUSA: 95298
 541372**

Empreitada por PAVIMENTO em PEDA...
 MOURA SOUSA 95298 541372
 CNPJ: 16.534.617/0001-52
 Rua Eubia Barroso, nº 3209, Sala A, Centro - Itaipoca/CE
 CEP: 61.100-000
 Fone: (88) 3631-1214
 E-mail: constrol.engenharia@outlook.com

Constrol Engenharia LTDA - ME
 Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro - Itaipoca/CE
 CNPJ: 16.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214
 e-mail: constrol.engenharia@outlook.com



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA. | 07.876.676/0001-92 | romulovponte@hotmail.com | (88) 3614-4646

Nome do documento

Ação

FORQUILHA 08.05 unificado.pdf



RVP FORQUILHA 08.5 unificado.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

08/09/2024 | 07:20:45.141

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.248.950,30 <small>R\$ 3.248.950,30</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.248.950,30	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



Construções e Serviços

[Digite aqui]



CARTA DE PROPOSTA

Sobral, 07 de maio de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.248.950,30 (Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta centavos)** com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**

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(a) Sr. ª Romulo Vasconcelos Pontes, Carteira de identidade nº 20079416483, e do CPF nº 560.317.933-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

E declaramos que nossas propostas econômica compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhista assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

RÔMULO VASCONCELOS PONTE
93334
Assinado eletronicamente
digital por RÔMULO VASCONCELOS PONTE
CPF: 56031793334
Data: 2024.05.06 15:14:01 -0100'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
72387
Assinado eletronicamente
por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
CPF: 02040517287
Data: 2024.05.06 15:14:11 -0100'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106/86 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	3,11%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.531,78	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.302,73	0,93%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 561.131,53	17,27%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 22.658,62	0,70%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 21.591,70	0,66%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.507.195,01	77,17%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.287,70	0,04%
		VALOR TOTAL: R\$ 3.248.950,30	100,00%

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta centavos

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

Assinado em nome Romulo Vasconcelos Ponte
CPF: 568722334
Data: 2024.05.08 15:14:33 -03:00

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:5807
5372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA
CPF: 58075372387
Data: 2024.05.08 15:14:49 -03:00

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 942382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 50 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEMPDI	COMBDI	SEMPDI	COMBDI
1	ADMINISTRAÇÃO							
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2	PLACA DA OBRA							
2.1	COMP 020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1.50)m	UND	1.00	R\$ 1.209,27		R\$ 1.209,27	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	99964	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	3.135,63	R\$ 0,54		R\$ 1.693,24	
4	MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	190577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	20.088,03	R\$ 1,19		R\$ 23.880,96	
5	OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	6.271,26	R\$ 37,15		R\$ 232.977,31	
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	6.271,26	R\$ 30,09		R\$ 188.702,21	
5.3	131801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 966,92		R\$ 21.272,24	
6	PASSAGEM DE PEDESTRE							
6.1	01917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	M2	147,00	R\$ 114,42		R\$ 16.819,74	
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_09/2021	M2	46,20	R\$ 23,28		R\$ 1.075,54	
7	SINALIZAÇÃO							
7.1	COM-66904039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM/ SINALIZAÇÃO DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3.00MM-4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 666,37		R\$ 10.661,92	
7.2	COMP-94818224	SEMI-LANTERNAS (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3.00MM-4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 294,50		R\$ 4.123,02	
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3.00MM-4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 322,90		R\$ 2.260,30	
8	URBANIZAÇÃO							
							R\$ 1.979.379,83	R\$ 2.507.195,01

MUNICÍPIO DE FORQUILHAZ
 Nº 2499
 24/10/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-S6 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 08/2020	SINAPI	M2	20.066,03	R\$ 71,04	R\$ 89,99	R\$ 1.425.632,85	R\$ 1.805.922,02
8.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 722,08	R\$ 914,66	R\$ 219.508,19	R\$ 278.175,58
8.3	104838	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	SINAPI	M2	888,93	R\$ 127,68	R\$ 161,24	R\$ 110.606,18	R\$ 140.186,27
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 95,43	R\$ 120,89	R\$ 5.908,07	R\$ 7.483,68
8.5	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 18X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 535,42	R\$ 678,22	R\$ 52.342,66	R\$ 66.302,79
8.6	67879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 4,06	R\$ 5,14	R\$ 1.322,95	R\$ 1.674,87
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 53,36	R\$ 67,58	R\$ 17.284,16	R\$ 22.029,94
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 2,86	R\$ 3,24	R\$ 145.132,01	R\$ 183.682,70
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 1.444,90	R\$ 1.826,19
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,57	R\$ 5,79	R\$ 508,18	R\$ 643,85
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,57	R\$ 5,79	R\$ 508,18	R\$ 643,85
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.245.960,30
Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta centavos									

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA-580
75372387

ROMULO
VASCONELOS
PONTE-560317
93334

Assinatura de firma
Cadastrado em 20/03/2024
RFB nº 14.083.211.01381
Distrito: 2024/06/06
15:53:18 - 01/09

Assinatura de firma
Cadastrado em 20/03/2024
RFB nº 14.083.211.01381
Distrito: 2024/06/06
15:53:18 - 01/09



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E BÊBIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO. CONVÊNIO Nº 1087108/06 E CONVÊNIO Nº 842392 CUM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições e Propostas	%	100,00	R\$ 759,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 798,21
2	PLACA DA OBRA									
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 0,50X1,50m	Composições e Propostas	UND	1,00	R\$ 41,34	R\$ 1.144,52	R\$ 0,00	R\$ 23,41	R\$ 1.209,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	26064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,46	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 1.893,24
4	MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	20.668,03	R\$ 0,27	R\$ 0,25	R\$ 0,59	R\$ 0,08	R\$ 23.880,88
5	OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,91	R\$ 26,51	R\$ 0,00	R\$ 9,73	R\$ 37,15
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,82	R\$ 19,62	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 30,08
5.3	101901	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 189,67	R\$ 678,39	R\$ 0,25	R\$ 98,61	R\$ 21.272,24
6	PASSAGEM DE PEDESTRE									
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,35	R\$ 70,06	R\$ 0,80	R\$ 0,01	R\$ 114,42
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 6,04	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 23,28
7	SINALIZAÇÃO									
7.1	COM-58504038	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16 SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E 3.000MM-4.400G/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições e Propostas	UND	16,00	R\$ 6,09	R\$ 656,37	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 686,37
7.2	COMP. 94618224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16 SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E 3.000MM-4.400G/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições e Propostas	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 264,51	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 284,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2493

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E JERÓS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 087/06-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.3	COMP. 57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA N16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40X0,3M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições & Projetos	UN40	7,00	R\$ 5,08	R\$ 312,56	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 322,80	R\$ 2.260,30
8		URBANIZAÇÃO									R\$ 1.979.379,83
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 14,63	R\$ 45,13	R\$ 4,27	R\$ 7,01	R\$ 71,04	R\$ 1.425.632,85
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 160,26	R\$ 474,51	R\$ 0,91	R\$ 86,40	R\$ 722,08	R\$ 219.508,19
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	SINAPI	M2	868,83	R\$ 26,54	R\$ 85,70	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 127,29	R\$ 110.608,10
8.4	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 35,40	R\$ 95,43	R\$ 5.908,07
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 228,37	R\$ 0,20	R\$ 102,81	R\$ 535,42	R\$ 52.342,66
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 19/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 1,74	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 4,06	R\$ 1.322,95
8.7	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 05/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 24,16	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 13,42	R\$ 53,35	R\$ 17.384,10
8.8	93589	TRANSPORTE, COM CAMPIRHO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 0,52	R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,08	R\$ 2,56	R\$ 145.102,01
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 1.444,90
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 1.016,36
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 508,16
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 508,16
VALOR TOTAL:										R\$ 3.248.950,30	

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta reais e Trinta centavos

ALEXANDRE LIMA
Assessor Técnico Especialista
FERRERIA 530751723
87

RONALDO
Assessor Técnico Especialista
FERRERIA 530751723
87

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
24994
JUN 15 2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21
VALOR ENCARGOS (47,67%):						R\$ 4.993,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4.257,65
VALOR COM BDI:						R\$ 1.011,89

COMP.030- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 228,75	R\$ 1.029,38
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,75	R\$ 39,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,69	R\$ 1,50
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,22	R\$ 74,64
TOTAL Material:						R\$ 1.144,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,96	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.209,27
VALOR ENCARGOS (5,66%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 322,51
VALOR COM BDI:						R\$ 1.531,78

99084 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,95	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS (85,86%):						R\$ 0,21
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-26 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

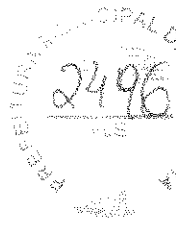
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 72,15	R\$ 0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 300,50	R\$ 0,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 97,63	R\$ 0,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 246,21	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 90,07	R\$ 0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 210,81	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 109,80	R\$ 0,72
00054059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,86	R\$ 24,98
TOTAL Material:						R\$ 25,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 621,94	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 27,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,18

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

CIPAL D.
2497
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 47,06

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 109,90	R\$ 1,08
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 439,20	R\$ 16,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,41	R\$ 0,68
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,15	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 19,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 30,09
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,12

101901 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,24	R\$ 131,65
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,24	R\$ 57,83
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 8,61	R\$ 0,06
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,91	R\$ 357,91
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 9,75	R\$ 1,51
00005089 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01840000	R\$ 13,94	R\$ 0,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 3,41	R\$ 0,63
00008193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 16,15	R\$ 9,36
TOTAL Material					R\$ 559,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 243,31

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-96 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 534,13	R\$ 72,80
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02680000	R\$ 462,92	R\$ 13,33
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	2,89780000	R\$ 9,72	R\$ 20,39
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 924,57	R\$ 48,35
86624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 110 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 167,79	R\$ 5,03
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,83	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:					R\$ 164,44
VALOR:					R\$ 966,92
VALOR ENCARGOS (85,04%):					R\$ 87,30
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 257,68
VALOR COM BDI:					R\$ 1.224,80

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08660000	R\$ 24,6500	R\$ 2,1371
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1371
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 76,4757	R\$ 5,7127
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 91,9575	R\$ 14,7408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6497	R\$ 22,0905
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,7253	R\$ 5,3802
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,8411	R\$ 21,8411
TOTAL Material:					R\$ 59,7845
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202
VALOR:					R\$ 114,42
VALOR ENCARGOS (84,46%):					R\$ 29,37
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 30,52
VALOR COM BDI:					R\$ 144,94

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 19,55	R\$ 0,41
00012815	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,89	R\$ 0,83
00044476	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,00	R\$ 1,32
00044477	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,00	R\$ 3,00
00007343	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,52	R\$ 5,77
TOTAL Material:					R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49

COM-88904039 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034723	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 528,41	R\$ 475,57
00021013	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 60,27	R\$ 180,81
TOTAL Material:					R\$ 656,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 666,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 177,72
VALOR COM BDI:	R\$ 844,89

COMP-94818224 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034723	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 528,41	R\$ 103,73
00021013	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 60,27	R\$ 180,81
TOTAL Material:					R\$ 284,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME RT Nº 1087/06-06 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

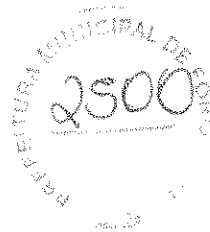
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 294,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 78,55
VALOR COM BDI:	R\$ 373,08

COMP-57912492 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL , DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM) , INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 528,41	R\$ 132,10
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 60,27	R\$ 180,81
TOTAL Material:						R\$ 312,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99	

VALOR:	R\$ 322,90
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (26,57%):	R\$ 86,12
VALOR COM BDI:	R\$ 409,02

101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 65,55	R\$ 7,05
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 155,82	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,53	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 111,22	R\$ 12,67
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 104,44	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 25,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,92	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 534,13	R\$ 23,50
TOTAL Serviço:					R\$ 23,50

VALOR:	R\$ 71,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,74
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 88,99

990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,61	R\$ 0,18
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,67	R\$ 4,09
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,95	R\$ 15,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,41	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 26,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 452,48	R\$ 557,22
TOTAL Serviço					R\$ 557,22
VALOR:	R\$ 722,08				
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79				
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 192,58				
VALOR COM BDI:	R\$ 914,66				

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,92	R\$ 19,20
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,84	R\$ 68,50
TOTAL Material					R\$ 87,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

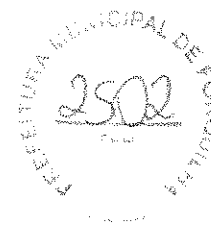
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 41,59
VALOR:	R\$ 127,29
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 12,23
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 33,95
VALOR COM BDI:	R\$ 161,24

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,43
VALOR:						R\$ 95,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 27,85
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 25,45
VALOR COM BDI:						R\$ 120,68

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,40	R\$ 171,17	
TOTAL Material:					R\$ 171,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,86
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 549,16	R\$ 71,39	
TOTAL Service:					R\$ 71,39	
VALOR:						R\$ 535,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 93,85
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 142,80
VALOR COM BDI:						R\$ 675,22

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTILHAJCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,20
---	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 504,63	R\$ 1,86

TOTAL Serviço:	R\$ 1,86
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,06
--------	----------

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,79
--------------------------	----------

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,08
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 5,14
----------------	----------

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,93	R\$ 2,21

TOTAL Material:	R\$ 2,21
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,60
---	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 654,32	R\$ 20,54

TOTAL Serviço:	R\$ 20,54
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 53,35
--------	-----------

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,12
--------------------------	-----------

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 14,23
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 67,58
----------------	-----------

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 72,70	R\$ 0,28
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 253,95	R\$ 2,08

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,56
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,56
--------	----------

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,15
--------------------------	----------

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,68
---------------------	----------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942992 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 3,24
----------------	----------

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4366
TOTAL Material:					R\$ 1,4366
VALOR:					R\$ 1,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1,82

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5719
VALOR:					R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,18
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 1,22
VALOR COM BDI:					R\$ 5,79

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 365,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5719
VALOR:					R\$ 4,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,18
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 1,22
VALOR COM BDI:					R\$ 5,79

ROMULO
 VASCONCELOS
 PONTES:60317
 93334

Assinado de forma
 digital por ROMULO
 VASCONCELOS
 CPF: 66311791334
 Dados: 2024.05.08
 15:18:26 -03'00'

ALEXANDRE
 LIMA
 FERREIRA:58
 075372387

Assinado de forma
 digital por
 ALEXANDRE LIMA
 CPF: 980713723
 87
 Dados: 2024.05.08
 15:18:40 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

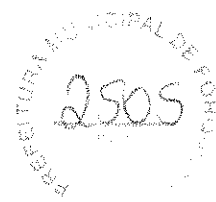
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037375 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS (35,06%):	R\$ 6,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 109,80	R\$ 125,17
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,02	R\$ 174,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,69	R\$ 132,83
TOTAL Material:					R\$ 432,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,98	R\$ 221,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,77

VALOR:	R\$ 654,32
VALOR ENCARGOS (9,08%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 174,51
VALOR COM BDI:	R\$ 828,83

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,32	R\$ 1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,70	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 109,80	R\$ 127,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,02	R\$ 177,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,88000000	R\$ 0,69	R\$ 135,14
TOTAL Material:						R\$ 440,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,60	R\$ 106,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,20

VALOR:	R\$ 548,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 34,82
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 148,46
VALOR COM BDI:	R\$ 695,62

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,32	R\$ 1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,70	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 111,22	R\$ 105,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,48000000	R\$ 0,69	R\$ 294,27
TOTAL Material:						R\$ 399,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,60	R\$ 101,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,95

VALOR:	R\$ 504,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 33,53
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 134,58
VALOR COM BDI:	R\$ 639,21

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 09 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 109,80	R\$ 117,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,69	R\$ 333,24
TOTAL Material:					R\$ 450,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,22

VALOR:	R\$ 621,94
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 48,07
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 165,87
VALOR COM BDI:	R\$ 787,81

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,52000000	R\$ 0,32	R\$ 0,83
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHF	0,80000000	R\$ 1,70	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 109,80	R\$ 117,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,69	R\$ 333,75
TOTAL Material:					R\$ 451,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,60	R\$ 80,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,71

VALOR:	R\$ 534,13
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 26,54
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 142,45
VALOR COM BDI:	R\$ 676,58

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,55000000	R\$ 0,32	R\$ 1,13

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

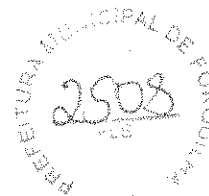
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,70	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 111,22	R\$ 113,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,69	R\$ 237,02
TOTAL Material:					R\$ 350,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,50	R\$ 109,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,50

VALOR:	R\$ 462,92
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 398,01
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 123,46
VALOR COM BDI:	R\$ 566,38

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)