

Obra: EQUIPAMENTO PARA APOIO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE FORMA DIRETA PELO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/RN

Município: SANTA CRUZ / RN

Endereço: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

BASE SINAPI: MARÇO / 2024

BDI: 16,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.		EQUIPAMENTOS - POR HORA						
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - HORARIO	UND	QUANT.		P. UNIT.(R\$) S/ BDI EQUIP./HORA	P. UNIT.(R\$) C/ BDI EQUIP./HORA	VALOR (R\$)
1.1	COMPOSIÇÃO 001	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	H	1000,00		89,22	103,50	103.500,00
1.2	COMPOSIÇÃO 003	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	CHP	1000,00		361,67	419,54	419.540,00
TOTAL COM BDI :								523.040,00
2.		EQUIPAMENTOS - POR MÊS						
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO - MENSAL	UND	QUANT.		P. UNIT.(R\$) S/ BDI EQUIP./HORA	P. UNIT.(R\$) C/ BDI EQUIP./HORA	VALOR (R\$)
				EQUIPAMENTO / MÊS	QUANT. DE MÊS			
2.1	COMPOSIÇÃO 002	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	MÊS	1,00	12,00	15.702,72	18.215,16	218.581,92
2.2	COMPOSIÇÃO 004	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador, e excluso óleo diesel)	MÊS	1,00	12,00	38.658,40	44.843,74	538.124,88
2.3	COMPOSIÇÃO 005	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. (incluso motorista, e excluso óleo diesel)	MÊS	1,00	12,00	15.369,02	17.828,06	213.936,72
TOTAL COM BDI :								970.643,52
TOTAL GERALCOM BDI :								1.493.683,52

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 1.493.683,52 (Um milhão quatrocentos e noventa e três mil seiscentos e oitenta e três reais e cinquenta e dois centavos).

Santa Cruz/RN - 24 de abril de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: EQUIPAMENTO PARA APOIO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE FORMA DIRETA PELO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/RN

Município: SANTA CRUZ / RN

Endereço: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

MÉORIA DE CÁLCULO

1. EQUIPAMENTOS - POR HORA	
1.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluido óleo diesel)
Quant. (Equipamento/Hora) 1000,00 = Sub-Total 1.000,00 equip./hora	
1.2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluido óleo diesel)
Quant. (mês) 10,00 2,00 Horas trab. / mês 80,00 100,00 = Sub-Total 800,00 CHP 200,00 CHP 1.000,00 CHP	
2. EQUIPAMENTOS - POR MÊS	
2.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluido óleo diesel)
Quant. (Equipamento/Mês) 1,00 = Sub-Total 12,00 equip./mês Considerado o fornecimento de até 1 equipamentos por mês, por um periodo de 12 meses.	
2.2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador, e excluido óleo diesel)
Quant. (Equipamento/Mês) 1,00 = Sub-Total 12,00 equip./mês Considerado o fornecimento de até 1 equipamentos por mês, por um periodo de 12 meses.	
2.3	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. (incluso motorista, e excluido óleo diesel)
Quant. (Equipamento/Mês) 1,00 = Sub-Total 12,00 equip./mês Considerado o fornecimento de até 1 equipamentos por mês, por um periodo de 12 meses.	

Santa Cruz/RN - 24 de abril de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668

Obra: EQUIPAMENTO PARA APOIO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE FORMA DIRETA PELO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN

Município: SANTA CRUZ / RN

Endereço: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO														
Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0 EQUIPAMENTOS - POR HORA														
1.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	1000 hra.	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp
		6,93%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
		103.500,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00	8.625,00
1.2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	1000 hra.	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp	83,33 chp
		28,09%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%	2,34%
		419.540,00	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67	34.961,67
2.0 EQUIPAMENTOS - POR MÊS														
2.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.
		14,63%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%
		218.581,92	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16	18.215,16
2.2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador, e excluso óleo diesel)	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.
		36,03%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
		538.124,88	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74	44.843,74
2.3	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. (incluso motorista, e excluso óleo diesel)	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.	1 equip.
		14,32%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%
		213.936,72	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06	17.828,06
PARCIAL (%)			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
ACUMULADO (%)			8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
TOTAL PARCIAL (R\$)			124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63	124.473,63
TOTAL ACUMULADO (R\$)			124.473,63	248.947,25	373.420,88	497.894,51	622.368,13	746.841,76	871.315,39	995.789,01	1.120.262,64	1.244.736,27	1.369.209,89	1.493.683,52

Santa Cruz/RN - 24 de abril de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Prefeitura de

Santa Cruz

**SECRETARIA MUNICIPAL DE
TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS**
Departamento de Engenharia

Obra: EQUIPAMENTO PARA APOIO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE FORMA DIRETA PELO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ/RN

Município: SANTA CRUZ / RN

Endereço: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCETAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2.0	DESPESAS FINANCEIRA	0,85%
3.0	RISCOS, SEGUROS E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	0,86%
4.0	TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS COFINS, ISS E PIS)	6,65%
5.0	LUCRO	4,90%

TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)

16,00%

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados **calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão 2013 -plenário do TCU.**

Santa Cruz/RN - 24 de abril de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668



Obra: EQUIPAMENTO PARA APOIO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE FORMA DIRETA PELO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/RN

Município: SANTA CRUZ / RN

Endereço: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

BASE SINAPI: MARÇO/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 001	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluído óleo diesel)	EQUIPAMENTO POR HORA			
1.4.1	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	H	1,0000	26,94	26,94
1.4.2	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL)	H	1,0000	44,96	-
1.4.3	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO	H	1,0000	21,55	21,55
1.4.4	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS	H	1,0000	5,69	5,69
1.4.5	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	35,04	35,04
Obs.: Fornecimento do óleo diesel pelo contratante Considerado 1 hora trabalhada			PREÇO TOTAL UNIT. S/ BDI:			89,22

COMPOSIÇÃO 002	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluído óleo diesel)	EQUIPAMENTO POR MÊS			
1.4.1	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO	H	176,0000	26,94	4.741,44
1.4.2	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL)	H	-	44,96	-
1.4.3	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO	H	176,0000	21,55	3.792,80
1.4.4	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS	H	176,0000	5,69	1.001,44
1.4.5	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	35,04	6.167,04
Obs.: Fornecimento do óleo diesel pelo contratante Considerado 176 horas / mês 22 dias trabalhados x 8 horas diárias = 176 horas			PREÇO TOTAL UNIT. S/ BDI:			15.702,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 003	-	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador e óleo diesel)	EQUIPAMENTO / HORA			
1	Pesquisa 01	ARQTERRA TERRAPLENAGEM - CNPJ: 20.326.573/0001-17	CHP	1,0000	370,00	370,00
2	Pesquisa 02	M&S EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA EPP - CNPJ: 03.954.299/0001-01	CHP	1,0000	360,00	360,00
3	Pesquisa 03	PINHEIRO E ROCHA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP - CNPJ: 27.232.729/0001-40	CHP	1,0000	355,00	355,00
Obs.: Em função do mercado local apresentar custo horário produtivo superior a referência SINAPI, se fez necessário pesquisa na região a fim de obter o real custo e viabilizar a presente contratação do equipamento. Salienta-se que o item já foi publicado anteriormente para contratação e não obteve interessados por defasagem no custo unitário.			PREÇO UNIT. COM/ BDI ADOTADO:			361,67

COMPOSIÇÃO 004		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO (incluso operador e excluso óleo diesel)	EQUIPAMENTO / MÊS			
1	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO	H	220,0000	44,40	9.768,00
2	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	H	220,0000	15,65	3.443,00
3	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO	H	220,0000	71,37	15.701,40
4	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL)	H	-	82,12	-
5	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	44,30	9.746,00
Obs.: Considerado 220 horas / mês 22 dias trabalhados x 10 horas diárias = 220 horas			PREÇO TOTAL UNIT. S/ BDI:			38.658,40

COMPOSIÇÃO 005		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. (incluso motorista, e excluso óleo diesel)	EQUIPAMENTO / MÊS			
1	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UND	0,0199750	73.298,23	1.464,13
2	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UND	0,0140625	703.871,68	9.898,20
3	41038	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	1,0000	4.006,69	4.006,69
Obs.: Coeficientes baseados na composição 91386, onde o item foi derivado, eliminando o combustível (óleo diesel)			PREÇO TOTAL UNIT. S/ BDI:			15.369,02

Santa Cruz/RN - 24 de abril de 2024

Daylan Neylon Araújo da Costa
Engenheiro Civil - CREA 2118744668