



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Desc. Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

Prof. Resp.: ALBERVAN

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2024-1

Prazo de Execução: 01 MESES

Encargo.: CALCULADO 112,5400%

B.D.I.: CALCULADO 23,5400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	PRAÇA					
	POVOADO MASSARANDUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	39.298,81	39.298,81	160,01	100,00
Importa o presente empreendimento a quantia de : (trinta e nove mil, duzentos e noventa e oito reais e oitenta e um centavos)						39.298,81
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>						

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

BDI: 23,54%

Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01	PRAÇA				39.298,81 100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				682,52 1,74
01.01.001	Demolição de concreto manualmente	m3	1,67	315,58	527,02 1,34
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	196,84	0,79	155,50 0,40
01.02	DRENAGEM				11.069,64 28,17
01.02.001	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	30,11	367,64	11.069,64 28,17
01.03	PAVIMENTAÇÃO				14.799,07 37,66
01.03.001	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	196,84	65,58	12.908,77 32,85
01.03.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,66	54,36	1.449,24 3,69
01.03.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,72	187,73	135,17 0,34
01.03.004	Platão de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	13,00	23,53	305,89 0,78
01.04	ELETRICA				7.061,60 17,97
01.04.001	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	1,00	1.971,13	1.971,13 5,02
01.04.002	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DTN, exclusiva disjuntores	un	1,00	73,64	73,64 0,19
01.04.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	13,42	13,42 0,03
01.04.004	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	7,00	15,26	106,82 0,27
01.04.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	163,33	163,33 0,42
01.04.006	Fornecimento de luminária decorativa à led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	un	1,00	4.733,26	4.733,26 12,04
01.05	BANCO LINEAR				2.569,80 6,54
01.05.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,25	2.951,25	737,81 1,88
01.05.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,14	2.951,25	413,18 1,05
01.05.003	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,73	157,95	747,10 1,90
01.05.004	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	11,95	5,26	62,86 0,16
01.05.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	11,95	39,84	476,09 1,21
01.05.006	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af 04/2023	m2	11,95	11,11	132,76 0,34
01.06	BANCO CANTEIRO				3.116,18 7,92
01.06.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,30	2.951,25	885,38 2,25
01.06.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,35	2.951,25	1.032,94 2,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

BDI: 23,54%

Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,00	157,95	631,80	1,61
01.06.004	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	8,50	5,26	44,71	0,11
01.06.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	8,50	39,84	338,64	0,86
01.06.006	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af 04/2023	m2	8,50	11,11	94,44	0,24
01.06.007	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af 08/2023	m3	0,90	98,08	88,27	0,22
Importa o presente orçamento em : (trinta e nove mil, duzentos e noventa e oito reais e oitenta e um centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 39.298,81	

Alexandre Santos Mendes
Engenheiro Cmi
CREA/SE 2720355734



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE:

Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

Empreendimento: 00054 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Alexandre Santos Meneses
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES:
Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00054
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A ENCARGOS INSTITUCIONAIS				36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAT	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B ENCARGOS TRABALHISTAS				47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%

Alexandre Santos Brito
Engenheiro Civil
CREA/SE 0705798



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES:
Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00054
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA
Ref : Fevereiro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SEST	%		1,50
A03	SENAT	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%



Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa

13.094-0001-74	COBENGO	DESCRIÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Ref : Fevereiro/2024-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
11798/ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadro s 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	196,84	53,08	10.448,27	33,38
03230/ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	30,11	297,59	8.960,43	28,63
12832/ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou simil ar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	un	1,00	3.831,36	3.831,36	12,24
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,04	2.388,90	2.484,46	7,94
11122/ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	1,00	1.595,54	1.595,54	5,10
04555/ORSE	Médio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com arg massa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,66	44,00	1.173,04	3,75
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e Capçamento 4cm	m2	8,73	127,85	1.116,13	3,57
13026/ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	20,45	32,25	659,51	2,11
00013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	1,67	255,45	426,60	1,36
103946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	13,00	19,05	247,65	0,79
104641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	20,45	8,99	183,85	0,59
08075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	132,21	132,21	0,42
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	196,84	0,64	125,98	0,40
07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,72	151,96	109,41	0,35
87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argmassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	20,45	4,26	87,12	0,28
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	7,00	12,35	86,45	0,28
94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af 08/2023	m3	0,90	79,39	71,45	0,23
12238/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntor es, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	59,61	59,61	0,19
93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	1,00	10,86	10,86	0,03

Engelhardt, C.M.

rpTcuvaABCSevicoImpreindimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

BDI: 23,54%

Ref: Fevereiro/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		PRAÇA				31.809,95	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				552,58	1,74
01.01.001	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	1,67	255,45	426,60	1,34
01.01.002	4175/ORSE	Locação de praças com píquetes de madeira	M2	196,84	0,64	125,98	0,40
01.02		DRENAGEM				8.960,43	28,17
01.02.001	3230/ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	30,11	297,59	8.960,43	28,17
01.03		PAVIMENTAÇÃO				11.978,37	37,66
01.03.001	11798/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de conc retagem - tres usos	m2	196,84	53,08	10.448,27	32,85
01.03.002	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argmassa de cimento e areia no tr aço 1:3	m	26,66	44,00	1.173,04	3,69
01.03.003	7324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido , p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argmassa industrializada ac-11, rejuntado, exclusive re gularização de base	m2	0,72	151,96	109,41	0,34
01.03.004	03946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em Placas. af 05/2022	m2	13,00	19,05	247,65	0,78
01.04		ELETRICA				5.716,03	17,97
01.04.001	11122/ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	1,00	1.595,54	1.595,54	5,02
01.04.002	12238/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	59,61	59,61	0,19
01.04.003	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	10,86	10,86	0,03
01.04.004	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	7,00	12,35	86,45	0,27
01.04.005	8075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1,00	132,21	132,21	0,42
01.04.006	12832/ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contí nuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	un	1,00	3.831,36	3.831,36	12,04
01.05		BANCO LINEAR				2.080,14	6,54
01.05.001	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,25	2.388,90	597,23	1,88
01.05.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,14	2.388,90	334,45	1,05
01.05.003	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusi ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,73	127,85	604,73	1,90
01.05.004	87879/SINAPI		m2	13,95	4,26	59,91	0,16

ALBERVAN

Página 1

RptPlanilhaCustos e EmpenhoForm

Alexandre Santos Mendes
Engenheiro Civil
CREA/SE 2720355736



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES
Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

BDI: 23,54%

Ref: Fevereiro/2024-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.005	13026/ORSE	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	11,95	32,25	385,39	1,21
01.05.006	04641/SINAPI	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	11,95	8,99	107,43	0,34
01.06		Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em pa redes, duas demãos. af 04/2023					
01.06		BANCO CANTEIRO				2.522,40	7,92
01.06.001	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,30	2.388,90	716,67	2,25
01.06.002	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,35	2.388,90	836,12	2,63
01.06.003	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusi ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,00	127,85	511,40	1,61
01.06.004	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	8,50	4,26	36,21	0,11
01.06.005	13026/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	8,50	32,25	274,13	0,86
01.06.006	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em pa redes, duas demãos. af 04/2023	m2	8,50	8,99	76,42	0,24
01.06.007	94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/20 23	m3	0,90	79,39	71,45	0,22
Importa o presente orçamento em:						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	31.809,95
(trinta e um mil, oitocentos e nove reais e noventa e cinco centavos)							



DORES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Gelúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das DORES-SE CNPJ: 13.088.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBIA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Ref: Fevereiro/2024-1

Moeda: R\$

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00634/ORSE Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	13,7788	446,23	6.148,51	19,36	19,36
04750/SINAPI Pedreiro (horista)	h	209,13782135	18,21	3.809,38	11,98	31,34
06111/SINAPI Servente de obras (horista)	h	251,38808966	13,65	3.430,21	10,78	42,12
13535/ORSE Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 K, IP 66 em alu m. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic o u similar	un	1,0000	2.052,55	2.052,55	6,45	48,57
01872/ORSE Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, con lino, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B	un	1,0000	1.722,00	1.722,00	5,41	53,98
00081/ORSE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	183,0440	8,65	1.583,33	4,98	58,96
01379/SINAPI Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.775,53422385	0,80	1.420,43	4,47	63,43
02212/ORSE Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	1.918,8920	0,55	1.055,39	3,32	66,75
01213/SINAPI Carpilteiro de formas (horista)	h	53,99802	18,21	983,56	3,09	69,84
01611/ORSE Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	26,6600	33,21	885,38	2,78	72,62
00158/ORSE Almoco (Participação do empregador)	un	54,53173593	14,00	763,44	2,40	75,02
44535/SINAPI Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 , (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	14,9832	47,81	716,35	2,25	77,27
21015/SINAPI Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	115,72	694,32	2,18	79,45
34492/SINAPI Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2044	465,00	560,05	1,76	81,21
00367/SINAPI Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	4,45480028	111,43	496,40	1,56	82,77
10492/ORSE Cesta Básica	un	2,41053843	175,00	421,84	1,33	84,10
03744/SINAPI Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u ndirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	8,7300	48,02	419,21	1,32	85,42
00630/ORSE Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	9,28424	40,08	372,11	1,17	86,59
04718/SINAPI Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,2503222	135,37	304,63	0,96	87,55
00378/SINAPI Armador (horista)	h	15,51038	18,21	282,52	0,89	88,44
10761/ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	54,53173593	5,00	272,66	0,86	89,30
01569/ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	32,52622	7,19	233,86	0,74	90,04
04509/SINAPI Sarrato *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	36,22756	6,02	218,09	0,69	90,73
02436/SINAPI Eletricista (horista)	h	11,60068537	18,21	211,30	0,66	91,39
01106/SINAPI Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	164,709836	1,19	196,00	0,62	92,01
03322/SINAPI Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sempla ntilo	m2	13,0000	15,00	195,00	0,61	92,62
02378/ORSE Vale transporte	un	42,11932038	4,50	189,54	0,60	93,22
01572/ORSE Madeira mista serrada (tabua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	36,02172	5,00	180,11	0,57	93,79
00370/SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,6337708	110,00	179,71	0,56	94,35
00941/ORSE Fardamento com mangas curta	un	0,80351281	190,35	152,95	0,48	94,83
01113/ORSE	kg	17,1976	7,36	126,57	0,40	95,23

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 1

ipCurvaABCInsuEmpreendimen

Engenheiro
Rafael 777.205-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa
Senhora Das Dorel-SE CNPJ:

13096646/0001-74

DESCRIÇÃO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBIA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Ref: Fevereiro/2024-1

Moeda: R\$

UN QUANT CUSTO UNIT VALOR TOTAL % SI % AC

04721/SINAPI	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	m3	0,7501074	134,66	101,01	0,32	95,95
43332/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	kg	3,69168	26,90	99,31	0,31	96,26
43330/SINAPI	Arame recozido 16 b/wg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	3,4584	26,90	93,03	0,29	96,55
06897/ORSE	Arame galvanizado 12 b/wg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 b/wg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	m2	0,7560	106,42	80,45	0,25	96,80
03818/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m	15,3000	5,11	78,18	0,25	97,05
35693/SINAPI	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	l	5,47651	13,19	72,24	0,23	97,28
05067/SINAPI	Tinta latex acrílica econômica, cor branca	kg	3,7968	18,16	68,95	0,22	97,50
02674/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m	15,2250	4,29	65,32	0,21	97,71
10517/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaivel de 3/4", sem luva	cj	0,21427003	300,00	64,28	0,20	97,91
04783/SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	h	3,39206318	18,21	61,79	0,19	98,10
06079/SINAPI	Pinhor (horista)	m3	1,25001	39,32	49,15	0,15	98,25
10567/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jarida, sem transporte)	m	2,8809	13,41	38,63	0,12	98,37
00070/ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	h	0,9842	36,96	36,38	0,11	98,48
02535/ORSE	Topógrafo - SICRO	un	1,0000	35,77	35,77	0,11	98,59
00435/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, p/ até 03 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	34,85	34,85	0,11	98,70
10362/ORSE	Caixa de medicaao monofásica, em noril (policarbonato)	un	2,41053843	12,54	30,23	0,10	98,80
01096/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,0000	29,60	29,60	0,09	98,89
03490/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	29,60	29,60	0,09	98,98
12893/SINAPI	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	par	0,4219852	64,80	27,34	0,09	99,07
39315/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	73,8336	0,35	25,84	0,08	99,15
37370/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	h	10,2233478	2,39	24,43	0,08	99,23
06995/ORSE	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	m	6,4602	3,54	22,87	0,07	99,30
06193/SINAPI	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,2688	17,87	22,67	0,07	99,37
00048/ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	h	0,9842	21,79	21,44	0,07	99,44
07406/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	kg	0,1840	102,44	18,85	0,06	99,50
05069/SINAPI	Cabo de cobre nú 10 mm² - classe 2A	kg	1,0400	17,37	18,06	0,06	99,56
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,96421533	18,00	17,36	0,05	99,61
39017/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	un	73,8336	0,22	16,24	0,05	99,66
12892/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	par	1,23205293	12,15	14,97	0,05	99,71
37372/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	h	10,2233478	1,34	13,70	0,04	99,75
00082/ORSE	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	kg	1,5400	8,18	12,60	0,04	99,79
10596/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	un	2,41053843	4,90	11,81	0,04	99,83
10596/ORSE	Protetor auricular	un					

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 2

fpCurvaABCInsuEmpreendi

Alexandre Santos Mendes
Engenheiro Civil
CREA 17.727-2



DORÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa

Senhora Das Dorel-SE CNPJ:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Ref: Fevereiro/2024-1

Moeda: R\$

00000000/0001-74 DESCRIÇÃO

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00965/ORSE	2,0000	5,48	10,96	0,03	99,89
02711/SINAPI	0,0493809	189,50	9,36	0,03	99,92
03680/ORSE	1,0000	9,20	9,20	0,03	99,95
44503/SINAPI	0,51127856	15,49	7,92	0,02	99,97
34653/SINAPI	1,0000	7,72	7,72	0,02	99,99
37371/SINAPI	10,2233478	0,74	7,57	0,02	100,00
06616/ORSE	1,0000	7,47	7,47	0,02	100,00
00663/ORSE	1,0000	7,00	7,00	0,02	100,00
00866/ORSE	1,5000	4,63	6,95	0,02	100,00
11247/ORSE	0,0207711	327,80	6,81	0,02	100,00
43466/SINAPI	3,335395	1,97	6,57	0,02	100,00
37666/SINAPI	0,3364015	17,43	5,86	0,02	100,00
43491/SINAPI	4,376615	1,33	5,82	0,02	100,00
43490/SINAPI	3,335395	1,73	5,77	0,02	100,00
00664/ORSE	1,0000	5,00	5,00	0,02	100,00
00940/SINAPI	1,0000	4,99	4,99	0,02	100,00
01879/SINAPI	2,0000	2,43	4,86	0,02	100,00
02684/ORSE	2,8800	1,62	4,67	0,01	100,00
05068/SINAPI	0,2600	17,04	4,43	0,01	100,00
12895/SINAPI	0,32140505	13,50	4,34	0,01	100,00
01573/SINAPI	3,0000	1,44	4,32	0,01	100,00
01891/SINAPI	4,0000	1,05	4,20	0,01	100,00
39175/SINAPI	3,0000	1,36	4,08	0,01	100,00
04230/SINAPI	0,17892498	22,10	3,96	0,01	100,00
02692/SINAPI	0,39784	8,55	3,40	0,01	100,00
05075/SINAPI	0,1746	17,04	2,98	0,01	100,00
11249/ORSE	0,00539979	518,00	2,80	0,01	100,00
01651/ORSE	0,42314031	6,35	2,69	0,01	100,00
43467/SINAPI	4,376615	0,61	2,67	0,01	100,00
43489/SINAPI	1,900945	1,24	2,36	0,01	100,00
03398/SINAPI	1,0000	2,00	2,00	0,01	100,00
12894/SINAPI	0,10713497	17,55	1,88	0,01	100,00

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 3

ipCurvaABCInsuEmpreendim

Alexandre Santos Menezes
Engenheiro Civil
CREA/SE 272035573



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa
Senhora Das Dorel-SE CNPJ :
13.098.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBIA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Ref: Fevereiro/2024-1

Moeda: R\$

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	kg	0,09842	19,09	1,88	0,01	100,00
Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	un	0,0493809	36,90	1,82	0,01	100,00
Pá quadrada	un	3,0000	0,60	1,80	0,01	100,00
Arruela de alumínio p/eletrouto d= 3/4"	un	0,14539781	11,60	1,69	0,01	100,00
Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,04154222	40,80	1,69	0,01	100,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,08308447	18,80	1,56	0,00	100,00
Colher de pedreiro	h	1,900945	0,82	1,56	0,00	100,00
Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	0,08308447	18,75	1,56	0,00	100,00
Martelo de borracha com cabo	un	0,14539781	10,22	1,49	0,00	100,00
Escala métrica de bambu	un	0,0818	17,49	1,43	0,00	100,00
Vedareboco Rebotec 11 ou similar	un	0,07407135	18,58	1,38	0,00	100,00
Talhadeira chata 10"	un	0,00539979	246,00	1,33	0,00	100,00
Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profession al	un	0,3744	3,50	1,31	0,00	100,00
Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,10385558	10,80	1,12	0,00	100,00
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,1818774	6,10	1,11	0,00	100,00
Gasolina comum	l	1,0000	0,93	0,93	0,00	100,00
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	l	0,1562976	5,78	0,90	0,00	100,00
Óleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	h	0,02469043	31,50	0,78	0,00	100,00
Marreta 1 kg com cabo	un	0,04964537	13,94	0,69	0,00	100,00
Ajudante de eletricista (horista)	h	0,04154222	15,40	0,64	0,00	100,00
Nivel de bolha de madeira	un	0,0207711	28,00	0,58	0,00	100,00
Martelo sem unha	un	0,04154222	13,52	0,56	0,00	100,00
Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0207711	25,95	0,54	0,00	100,00
Prumo de face	un	0,01079959	48,95	0,53	0,00	100,00
Martelo com unha	h	0,5151928	0,86	0,44	0,00	100,00
Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,2233478	0,04	0,41	0,00	100,00
Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	un	0,0023102	163,00	0,38	0,00	100,00
Alicate volt-ampereimetro	un	0,0000058	643,783,77	0,37	0,00	100,00
Caminhao trutcado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui i cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un	0,01310979	26,89	0,35	0,00	100,00
Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000237	14,199,81	0,34	0,00	100,00
Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	h	0,0990	2,67	0,26	0,00	100,00
Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos co m seção até 120mm2	un	0,00002945	5,889,50	0,17	0,00	100,00
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarreg ador	un	0,00539979	29,90	0,16	0,00	100,00
Serrote 40cm	un					



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das DORES-SE CNPJ:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

Ref: Fevereiro/2024-1

Moeda: R\$

12090646/0001-74	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10578/ORSE	Formão grande	un	0,01079959	15,15	0,16	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h	0,00543164	23,10	0,13	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	1,20	0,11	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00310206	36,90	0,11	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0023102	47,69	0,11	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	0,85	0,08	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	0,09932221	0,80	0,08	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00000071	83.450,00	0,06	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de seira	un	0,00310206	19,90	0,06	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0011551	34,00	0,04	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5151928	0,01	0,01	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4cv, excluso carregador	un	0,00000056	23.957,28	0,01	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 5,08 (0,02%)							
MATERIAL: 22.589,95 (71,02%)							
(trinta e um mil, oitocentos e nove reais e noventa e cinco centavos)							
PESSOAL: 8.855,14 (27,84%)							
TERCEIRO: 367,51 (1,16%)							
OUTROS: -7,73 (-0,02%)							
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>							
31.809,95							

Alexandre Santos Mendes
Engenheiro Civil
CREABE 270035739



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE:

Rua Getúlio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00054

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MASSARANDUBA

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente =
SS = Salário do servente = 1.412,40
SO = Salário do oficial = 1.885,40
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro ($SS \times 30\% + SO \times 70\%$) = 1.743,50
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês ($286,63/12$) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 01
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203,87
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 175,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem ($CVT \times 2$) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = ($CDP/8,8$) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ($((6\% \times SMC)/(NPM \times 8,8))$) = 0,497681
TVT - Total do vale transporte $((CHP - PEP) \times THH) = 0,00$

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição ($CR/8,8$) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição $(PER \times THH \times CHR) = 0,00$

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames $(CE \times (THH/(12 \times NPM \times 8,8)) \times (12/TMPO)) = 0,00$

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 203,87
CHK - Custo horário do KIT ($CMK/220$) = 0,926682
TEPI - Total do EPI $(CHK \times THH) = 0,00$

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro ($CMS/220$) = 0,057
TS - Total do seguro $(CHS \times THH) = 0,00$

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 175,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro ($HH / (220 \times PO)$) = 0,00
TCB - Total da cesta básica $((HH / 220) \times CCB) = 0,00$

VALOR TOTAL =

Alexandre Santos Mendes
Engenheiro Civil
CREA/SE 272035573-4