

**8.2.3.8398 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 1000KG. TAXADA: 73000, AF\_ 01/2020 (13X8)**

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8398	CH	0,0077000	59,50	0,4
8399	CHP	0,0180000	325,00	0,52
TOTAL Serviço:				6,58
VALOR:				6,58

**8.1.1. C3219 - FAIXA LONA/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063	H	0,0000000	35,8600	0,0000
1074	H	0,0071428	90,6000	0,6463
1083	H	0,0074285	68,4000	0,5087
10782	H	0,0057142	148,8600	0,8466
10673	H	0,0074285	22,3000	0,1658
10718	H	0,0057142	75,0300	0,4287
TOTAL Equipamento:				2,0051
12541	H	0,0000000	5,5861	3,0724
12541	L	0,5000000	15,8430	7,8215
TOTAL Material:				10,8939
TOTAL Serviço:				12,9898
VALOR:				14,01

**8.2.3.8397 - SIMBOLOS NO PAINTEORRESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063	H	0,5133333	35,8600	0,1831
1074	H	0,0089888	90,6000	0,8090
1083	H	0,0155556	68,4000	1,0640
10782	H	0,0069999	148,8600	0,9911
TOTAL Equipamento:				3,0472
12521	L	0,5000000	5,5861	2,7930
12541	L	0,5000000	15,8430	7,9215
TOTAL Material:				10,7145
TOTAL Serviço:				12,7050
VALOR:				2,7660

**8.1.1. C3218 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃOADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081	H	0,5000000	42,9100	21,4550
10703	H	0,1000000	125,1200	12,5120
TOTAL Equipamento:				33,9670
12525	UN	2,0000000	0,4698	0,9396
12526	UN	3,0000000	0,8120	2,4360
12586	M2	1,0000000	917,1979	917,1979
10186	M	3,0000000	19,8539	59,5617
12542	M	1,0000000	8,0418	8,0418
TOTAL Material:				939,0774
TOTAL Serviço:				20,7700
VALOR:				2,0323

**12543 - SERVENTE**

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	M3	0,0180000	325,7600	5,8636
TOTAL Serviço:				5,8636
VALOR:				63,179

**8.7.1. 83241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOL, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_ 01/2019 (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	M3	0,0995000	322,47	32,07
83309	H	0,2716000	20,50	5,57
83316	H	0,0741000	18,35	1,36
TOTAL Serviço:				28,99
VALOR:				24,08

**8.7.1. C4824 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC BIP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHEIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,0182000	90,0353	1,6418
10441	KG	2,7300000	1,0791	2,3378
10606	KG	2,8600000	0,5478	1,5588
10623	M2	1,1000000	48,4093	53,2469
TOTAL Material:				54,9283
TOTAL Serviço:				32,5179
VALOR:				119,49

**8.7.1. C0885 - BANQUETA/MEIO DE CONCRETO MOLADO NO LOCAL (M)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	M	1,0000000	3,3654	3,3654
TOTAL Material:				3,3654
TOTAL Serviço:				3,0485
VALOR:				3,8289

**8.7.1. C0886 - BANQUETA/MEIO DE CONCRETO MOLADO NO LOCAL (M)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	M	1,0000000	4,0000	4,0000
TOTAL Material:				11,2125
TOTAL Serviço:				0,0000
VALOR:				11,2125

**8.7.1. C3447 - LAJE DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07338750	15,5500	1,1412
TOTAL Serviço:				1,1412
VALOR:				1,44

**8.1.1. C3228 - PINTURA DE LACAGEM - EXECUÇÃO (STRANSPI) (M2)**

Equipamento	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	H	0,0000000	74,2800	0,0000
10694	H	0,00054705	210,8300	0,1162
10691	H	0,0000000	12,9800	0,0000
10774	H	0,00022222	20,4400	0,0224
10687	H	0,00022222	26,7600	0,0288
TOTAL Material:				0,1454
TOTAL Serviço:				0,0000
VALOR:				0,1454



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-9486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-9486

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,0014	H	96.3300	0,0014
0672	MANSOURA MECÂNICA (CH)	0,0016	H	4.8400	0,0016
0785	MANSOURA MECÂNICA (CH)	0,0022426	H	7.3300	0,0160
TOTAL Equipamento:					0,1708
TOTAL SERVIÇO:					15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0416
TOTAL VALOR:					0,21

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.2. 2288... - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
0006	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CH)	0,0015	UN	4.133,16	0,0015
TOTAL Equipamento:					0,1708
TOTAL SERVIÇO:					15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0416
TOTAL VALOR:					0,21

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 10230 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30M (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00120000	CH	66,84	0,08
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00200000	CHP	465,84	1,30
TOTAL Equipamento:					0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,44
TOTAL VALOR:					1,44

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 10231 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00050000	CH	66,84	0,03
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00100000	CHP	465,84	0,53
TOTAL Equipamento:					0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,58
TOTAL VALOR:					0,58

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 02316 - CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE - CUBA (BTTRANS) (BT)					
0060	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	47,8200	H	1,8400	0,0874
0066	CAMBIO TANGUE 8.000 (CHP)	150,0400	H	0,4071	0,0612
0007	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	0,0143173	H	61,8725	0,8775
0071	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,02913043	H	175,9600	5,1171
0008	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CH)	0,01565217	H	40,8600	0,6349
0078	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,02782066	H	82,1200	2,2851
0079	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	0,01391304	H	94,4800	1,3145
0078	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	0,02046522	H	187,4700	3,8428
TOTAL Equipamento:					64,1284
TOTAL SERVIÇO:					3,1761
TOTAL VALOR:					7,7484

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 10231 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00050000	CH	66,84	0,03
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00100000	CHP	465,84	0,53
TOTAL Equipamento:					0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,58
TOTAL VALOR:					0,58

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.2. 0778... - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/78 (T)					
INS-35720834	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/78	1,00000000	T	5.581,56	5.581,56
TOTAL Equipamento:					5.581,56
TOTAL SERVIÇO:					5.581,56
TOTAL VALOR:					5.581,56

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 03106 - CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE - CUBA (BTTRANS) (BT)					
0060	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,04069507	H	47,8200	1,9400
0066	CAMBIO TANGUE 8.000 (CHP)	0,00206070	H	156,0400	0,4071
0007	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	0,01434733	H	61,8700	0,8775
0071	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,02913043	H	175,9600	5,1171
0008	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CH)	0,01565217	H	40,8600	0,6349
0078	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,02782066	H	82,1200	2,2851
0079	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	0,01391304	H	94,4800	1,3145
0078	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	0,02046522	H	187,4700	3,8428
TOTAL Equipamento:					18,1284
TOTAL SERVIÇO:					18,1284
TOTAL VALOR:					18,1284

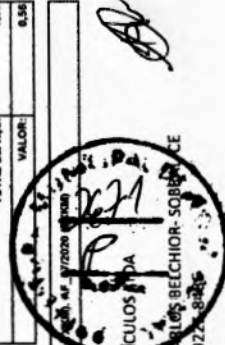
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 03106 - CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE - CUBA (BTTRANS) (BT)					
INS-35720834	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/78	1,00000000	T	5.581,56	5.581,56
TOTAL Equipamento:					5.581,56
TOTAL SERVIÇO:					5.581,56
TOTAL VALOR:					5.581,56

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 10230 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30M (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00120000	CH	66,84	0,08
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00200000	CHP	465,84	1,30
TOTAL Equipamento:					0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,38
TOTAL VALOR:					1,44

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 10231 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00050000	CH	66,84	0,03
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00100000	CHP	465,84	0,53
TOTAL Equipamento:					0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,58
TOTAL VALOR:					0,58

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 06479 - TRANSPORTE COM CAMBIO BASCULANTE DE 14 TP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00000000	CH	66,84	0,00
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00100000	CHP	465,84	0,53
TOTAL Equipamento:					0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,53
TOTAL VALOR:					0,53

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1.1. 06479 - TRANSPORTE COM CAMBIO BASCULANTE DE 14 TP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TX00H) AF_07/2020 (TX00H)					
91643	CAMBIO TANGUE 8.000 (CH)	0,00000000	CH	66,84	0,00
91645	MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE TANGUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURNO, AF_06/2015	0,00100000	CHP	465,84	0,53
TOTAL Equipamento:					0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,53
TOTAL VALOR:					0,53



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA Ø11 1/2"	UN	SENFRA	2,00000000	0,4968	0,0248
02526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SENFRA	3,00000000	0,8120	2,4360
0266	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SENFRA	1,00000000	517,1878	517,1878
0109	PONTALETE (BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	SENFRA	3,00000000	16,9539	50,8617
02642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SENFRA	1,00000000	8,0416	8,0416
TOTAL Material:						576,6784
Mão de Obra						
0248	CAMPANTEIRO	UN	SENFRA	0,09785000	20,7700	2,0232
02543	SERVENTE	H	SENFRA	0,97860000	15,5500	15,1217
TOTAL Mão de Obra:						17,2449
Serviço						
C3268	CONCRETO PAVIB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	SENFRA	0,01800000	329,7900	5,5900
TOTAL Serviço:						5,5900
VALOR:						582,268

8.7.1. 82341 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIBRA LAJES SOBRE SOLO OU FUNDERS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2014 (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:8,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ADEQUADA BATA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M3	SNMFI	0,06600000	323,47	18,27
88308	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNMFI	0,27100000	20,50	5,57
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNMFI	0,07410000	18,36	1,21
TOTAL Serviço:						25,05
VALOR:						25,05

8.7.2. 04264 - PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PNC BIP. SOL. ASERTADO COM ARGAMASSA (POMEBIMENTO E ASERTAMENTO) (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81708	AREIA MEDIA	M3	SENFRA	0,01820000	66,0253	1,2016
00441	CAL HIDRATADA	KG	SENFRA	2,73000000	1,0761	2,9776
80605	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFRA	2,80000000	0,5478	1,5330
89023	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	SENFRA	1,10000000	46,4063	51,2468
TOTAL Material:						58,8809
Mão de Obra						
11328	LAJURISTA	H	SENFRA	1,86000000	20,7700	32,5175
02543	SERVENTE	H	SENFRA	1,22312500	15,5500	19,0106
TOTAL Mão de Obra:						51,5281
VALOR:						110,409

8.7.3. 02986 - BANQUETA MIBO PD DE CONCRETO BOLDADO NO LOCAL (R)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02544	FORMA METALICA BANQUETAS (ALUOEL)	M	SENFRA	1,00000000	3,3064	3,3064
TOTAL Material:						3,3064
Mão de Obra						
02391	PEDEREIRO	H	SENFRA	0,14877500	20,7700	3,0485
02543	SERVENTE	H	SENFRA	0,24482500	15,5500	3,8039
TOTAL Mão de Obra:						6,8524
Serviço						
C0068	CAUÇOU EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	M2	SENFRA	0,25000000	4,0000	1,0000
C3268	CONCRETO PAVIB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	M3	SENFRA	0,03400000	328,7800	11,2125
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	SENFRA	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,0 CAT. PROF. ATE 1,5m	M3	SENFRA	0,01500000	40,3200	0,6048
TOTAL Serviço:						13,0872
VALOR:						23,29

8.7.4. 02417 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	SENFRA	0,023750	15,5500	1,1412
TOTAL Serviço:						1,1412
VALOR:						1,1412

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAI/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0,10						
0,10						
1,30						
TOTAL Serviço:						1,40
VALOR:						1,40

8.8.1. 02598 - TRANSPORTE COM CAMBIO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OBT EXCEDENTE A 20 KM (URBADA) TXRM. AF. 07/2020 (TXRM)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0,04						
0,52						
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56

8.8.1. 02598 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00883	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP R (CH)	H	SENFRA	0,00000000	35,8500	0,0000
0704	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP R (CHP)	H	SENFRA	0,00714286	90,9000	0,6492
0068	MAQUINA P/PIST FAXAS BIVAL AUTOPR. (CH)	H	SENFRA	0,00112627	66,4000	0,0757
0752	MAQUINA P/PIST FAXAS BIVAL AUTOPR. (CHP)	H	SENFRA	0,00571429	146,0000	0,8365
0073	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	SENFRA	0,00142857	22,3000	0,0319
0768	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	SENFRA	0,00571429	75,0000	0,4287
TOTAL Equipamento:						2,9871
Material						
0261	MACRO ESPERA DE VIDRO	KG	SENFRA	0,55000000	5,5861	3,0724
0261	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	SENFRA	0,50000000	15,8430	7,8219
TOTAL Material:						10,8943
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	H	SENFRA	0,05971429	15,5500	0,9252
0267	TECNICO PRE MARCADOR	H	SENFRA	0,00990476	27,6400	0,2732
TOTAL Mão de Obra:						1,1984
VALOR:						14,01

8.8.2. 02327 - MILOSOS NO PAVIMENTORESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00883	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP R (CH)	H	SENFRA	0,01333333	35,8500	0,4781
0704	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP R (CHP)	H	SENFRA	0,02857143	90,9000	0,2590
0068	MAQUINA P/PIST FAXAS BIVAL AUTOPR. (CH)	H	SENFRA	0,01555556	66,4000	1,0240
0752	MAQUINA P/PIST FAXAS BIVAL AUTOPR. (CHP)	H	SENFRA	0,00800000	146,0000	0,9911
TOTAL Equipamento:						3,3412
Material						
0251	MACRO ESPERA DE VIDRO	KG	SENFRA	0,55000000	5,5861	3,0724
0261	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	SENFRA	0,50000000	15,8430	9,0729
TOTAL Material:						12,1453
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	H	SENFRA	0,17265556	15,5500	2,7000
TOTAL Mão de Obra:						2,7000
VALOR:						15,19

8.8.3. 02533 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (R2)

Quantidade	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0081	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP 19 (CH)	H	SENFRA	0,00000000	42,9100	38,0190
0703	CAMBIO C/ARROZEM DE MADEIRA HP 19 (CHP)	H	SENFRA	0,11000000	126,1200	12,5120
TOTAL Equipamento:						50,5310

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAI/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
9166	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH	CH	0,1	66,88
9165	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 60.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP	CHP	0,00170000	148,54
	TOTAL Serviço:			0,59
	VALOR:			0,66

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.5.1. 9879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DENTRINTE DE 30 KM (UNIDADE: TX198)				
8877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 30000 KG, POTENCIA 398 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METALICA - CH DIURNO, AF. 122014	CH	0,00170000	59,50
8878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 30000 KG, POTENCIA 398 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF. 122014	CHP	0,00400000	325,00
	TOTAL Serviço:			1,40
	VALOR:			1,40

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.5.2. 9249 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIRT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX198), AF. 07/2020 (TX198)				
8877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 30000 KG, POTENCIA 398 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METALICA - CH DIURNO, AF. 122014	CH	0,00070000	59,50
8878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 30000 KG, POTENCIA 398 CV, INCLUSIVE SEMI-BOQUE COM CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF. 122014	CHP	0,00160000	325,00
	TOTAL Serviço:			0,52
	VALOR:			0,56

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.6.1. 0219 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELETIVARES ACRILICA A BASE D'ÁGUA (RZ)				
1063	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4)	H	0,00000000	35,9000
1074	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4P)	H	0,00142328	90,9000
1065	MAQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL AUTOPR. (CH)	H	0,00142328	68,4000
1075	MAQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	H	0,00142328	148,9000
1067	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00142328	21,3000
1076	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00142328	75,0000
	TOTAL Equipamento:			2,0871
1221	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,50000000	5,5811
1281	TINTA RELETIVARES/ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	15,8430
	TOTAL Material:			10,8899
	TOTAL Serviço:			0,8956
	VALOR:			1,0271

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.6.2. 0237 - ANILHOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (RZ)				
1063	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4)	H	0,01333333	35,9000
1074	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4P)	H	0,00888889	90,9000
1065	MAQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL AUTOPR. (CH)	H	0,01555556	68,4000
1075	MAQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	H	0,00909091	148,9000
	TOTAL Equipamento:			3,3412
1221	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,50000000	5,5811
1281	TINTA RELETIVARES/ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	15,8430
	TOTAL Material:			11,4253
	TOTAL Serviço:			14,81

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.7.1. 8241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APUSADO EM PRDS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERNS, ESPESURA DE 8 CM, AF. 07/2016 (RZ)				
94983	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 900 L AF. 05/2021	M3	0,09550000	323,47
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37180000	20,50
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,35
	TOTAL Serviço:			26,08
	VALOR:			24,66
10.7.2. 0428 - PRMO PODOTATL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASERTADO COM ARGAMASSA (POMECIMENTO E ASERTAMENTO) (RZ)				
10109	AREA MEDIA	M2	0,01800000	66,0353
10411	CAL. HONRATA	KG	2,73000000	1,0781
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5478
10623	PRMO TATL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,4083
	TOTAL Material:			66,0293
	TOTAL Serviço:			32,6175
	VALOR:			10,1018
10.7.3. 0386 - BANQUETA MBO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)				
12544	FORMA METALICA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3654
	TOTAL Material:			3,3654
	TOTAL Serviço:			3,0445
	VALOR:			6,8324
10.7.4. 0388 - BANQUETA MBO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)				
11328	LAJURILHSTA	H	1,56500000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,22312000	15,5690
	TOTAL Serviço:			19,0108
	VALOR:			51,5371

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
12543	SERVENTE	H	0,17365056	15,5000
	TOTAL Mto de Obra:			2,7850
	VALOR:			18,19

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.8.3. 0383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (RZ)				
0551	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4)	H	0,50000000	42,9100
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4P)	H	0,10000000	125,1200
	TOTAL Equipamento:			51,1210
12525	PARAFUSO C/ ROSCA E ARRUELA DE 1X1/2"	UN	2,00000000	0,4998
12526	PARAFUSO C/ ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8120
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	517,1979
10188	PORTALETE / BARROTE DE 3"X2" - APARELHADO	M	3,00000000	50,8817
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BISEAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,0418
	TOTAL Material:			529,8174
	TOTAL Serviço:			2,0233
	VALOR:			15,2157

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.8.4. 0241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APUSADO EM PRDS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERNS, ESPESURA DE 8 CM, AF. 07/2016 (RZ)				
94983	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 900 L AF. 05/2021	M3	0,09550000	323,47
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37180000	20,50
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	16,35
	TOTAL Serviço:			26,08
	VALOR:			24,66

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.7.2. 0428 - PRMO PODOTATL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASERTADO COM ARGAMASSA (POMECIMENTO E ASERTAMENTO) (RZ)				
10109	AREA MEDIA	M2	0,01800000	66,0353
10411	CAL. HONRATA	KG	2,73000000	1,0781
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5478
10623	PRMO TATL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,4083
	TOTAL Material:			66,0293
	TOTAL Serviço:			32,6175
	VALOR:			10,1018

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.7.3. 0386 - BANQUETA MBO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)				
12544	FORMA METALICA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3654
	TOTAL Material:			3,3654
	TOTAL Serviço:			3,0445
	VALOR:			6,8324
10.7.4. 0388 - BANQUETA MBO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)				
11328	LAJURILHSTA	H	1,56500000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,22312000	15,5690
	TOTAL Serviço:			19,0108
	VALOR:			51,5371

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor
10.8.3. 0383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (RZ)				
0551	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4)	H	0,50000000	42,9100
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA 12 (C4P)	H	0,10000000	125,1200
	TOTAL Equipamento:			51,1210
12525	PARAFUSO C/ ROSCA E ARRUELA DE 1X1/2"	UN	2,00000000	0,4998
12526	PARAFUSO C/ ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8120
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	517,1979
10188	PORTALETE / BARROTE DE 3"X2" - APARELHADO	M	3,00000000	50,8817
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BISEAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,0418
	TOTAL Material:			529,8174
	TOTAL Serviço:			2,0233
	VALOR:			15,2157

  
 SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

  
 SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SENFEIRA	M3	0,00	4,0000	0,1489
C324	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFEIRA	M3	0,00	40,3200	0,6048
					TOTAL SERVIÇOS:	10,0777
					VALOR:	23,79

10.7.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Módulo de Oebs						
12513	SERVENTE	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,07338756	19,5000	1,412
					TOTAL Mdo de Oebs:	1,412
					VALOR:	1,14

11.1.1. C3228 - PINTURA DE LACAGEM - EXECUÇÃO (BT/TRANSF) (M2)						
Equipamento						
10683	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,00000000	74,2000	0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SENFEIRA	H	0,00054768	210,6300	0,1152
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SENFEIRA	H	0,00000000	12,8000	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SENFEIRA	H	0,00106408	20,4400	0,0224
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFEIRA	H	0,00032278	26,7800	0,0086
10760	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFEIRA	H	0,00022428	66,3300	0,0214
10672	VAZSOURA MECÂNICA (CH)	SENFEIRA	H	0,00033278	19,4000	0,0019
10765	VAZSOURA MECÂNICA (CH)	SENFEIRA	H	0,00022428	7,3300	0,0019
					TOTAL Equipamento:	0,1708
Módulo de Oebs						
12513	SERVENTE	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,00267662	16,5000	0,0419
					TOTAL Mdo de Oebs:	0,0419
					VALOR:	0,21

11.1.2. 02686 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Serviço						
NS-03606700	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compostos	UN	1,00000000	4.133,18	4.133,18
					TOTAL SERVIÇOS:	4.133,18
					VALOR:	4.133,18

11.1.3. 02339 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAL URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 500M (UNIDADE: TX00M)						
Serviço						
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 98.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI (DIURNO, AF. 08/2015)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SNAP1	CH	0,00120000	66,66	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 98.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP (DIURNO, AF. 08/2015)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SNAP1	CHP	0,00200000	485,84	1,36
					TOTAL SERVIÇOS:	1,44
					VALOR:	1,44

11.1.4. 02339 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAL URBANA PAVIMENTADA, ADESSONAL PARA DMF EXCEDENTE A 500 M (UNIDADE: TX00M, AF. 07/2020 (TX00M))						
Serviço						
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 98.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHS	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SNAP1	CH	0,00050000	66,66	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 98.000 KG, POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP (DIURNO, AF. 08/2015)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SNAP1	CHP	0,00110000	485,84	0,53
					TOTAL SERVIÇOS:	0,56
					VALOR:	0,56

11.1.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBUQ (BT/TRANSF) (M3)						
Equipamento						
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,00086657	47,6500	1,9466
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SENFEIRA	H	0,00290070	159,0400	0,4071
10677	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,01647478	60,1000	0,8725
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,02913043	175,6800	5,1171

10608	COMPACTADOR LIBO TANDEM ALTOPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,01666217	40,8000	0,6799
10728	COMPACTADOR LIBO TANDEM ALTOPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,02782808	62,1700	2,2851
10778	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,01301304	94,4000	1,2148
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,02656522	187,4700	5,5428
					TOTAL Equipamento:	16,1244
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,1761	7,7484
Módulo de Oebs						
12543	SERVENTE	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,51052174	15,5000	7,8306
					TOTAL Mdo de Oebs:	7,8306
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,6000	1,1081
					7,4000	2,2792
					0,78000000	67,7315
					61,5000	64,5760
					TOTAL SERVIÇOS:	136,7088
					VALOR:	106,80

11.2.2. 07788... - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 (T)						
Serviço						
NS-3072034	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compostos	T	1,00000000	5.581,56	5.581,56
					TOTAL SERVIÇOS:	5.581,56
					VALOR:	5.581,56

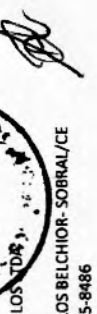
11.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBUQ (BT/TRANSF) (M3)						
Equipamento						
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,04088657	47,6500	1,9466
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SENFEIRA	H	0,00290070	156,0400	0,4071
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,01647478	60,1000	0,8725
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,02913043	175,6800	5,1171
10608	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,01666217	40,8000	0,6799
10728	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,02782808	62,1700	2,2851
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,01301304	94,4000	1,2148
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,02656522	187,4700	5,5428
					TOTAL Equipamento:	16,1244
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,1761	7,7484
Módulo de Oebs						
12543	SERVENTE	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,51052174	15,5000	7,8306
					TOTAL Mdo de Oebs:	7,8306
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,6000	1,1081
					7,4000	2,2792
					0,78000000	67,7315
					61,5000	64,5760
					TOTAL SERVIÇOS:	136,7088
					VALOR:	106,80

11.3.2. 07788... - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 (T)						
Serviço						
NS-3072034	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compostos	T	1,00000000	5.581,56	5.581,56
					TOTAL SERVIÇOS:	5.581,56
					VALOR:	5.581,56

11.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBUQ (BT/TRANSF) (M3)						
Equipamento						
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,04088657	47,6500	1,9466
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SENFEIRA	H	0,00290070	156,0400	0,4071
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,01647478	60,1000	0,8725
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CH)	SENFEIRA	H	0,02913043	175,6800	5,1171
10608	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,01666217	40,8000	0,6799
10728	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SENFEIRA	H	0,02782808	62,1700	2,2851
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,01301304	94,4000	1,2148
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SENFEIRA	H	0,02656522	187,4700	5,5428
					TOTAL Equipamento:	16,1244
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,1761	7,7484
Módulo de Oebs						
12543	SERVENTE	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SENFEIRA	H	0,51052174	15,5000	7,8306
					TOTAL Mdo de Oebs:	7,8306
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					3,6000	1,1081
					7,4000	2,2792
					0,78000000	67,7315
					61,5000	64,5760
					TOTAL SERVIÇOS:	136,7088
					VALOR:	106,80

11.3.2. 07788... - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 (T)						
Serviço						
NS-3072034	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compostos	T	1,00000000	5.581,56	5.581,56
					TOTAL SERVIÇOS:	5.581,56
					VALOR:	5.581,56

11.4.1. 02339 - TRANSPORTE COM CAMBIO TANGUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAL URBANA PAVIMENTADA, ATÉ 500M (UNIDADE: TX00M, AF. 07/2020 (TX00M))						
Serviço						
NS-3072034	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Compostos	T	1,00000000	5.581,56	5.581,56
					TOTAL SERVIÇOS:	5.581,56
					VALOR:	5.581,56



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1254	FORNIA METALICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00	3,354	3,354
<b>Itens de Obra</b>					
1251	PROFUNDAMENTO	H	0,1407750	20,7700	3,0485
1253	SERVENTE	H	0,2446250	3,8039	3,8039
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					
					6,8524
<b>Servico</b>					
C050	CAVALO EM DUAS BARRAS COM SUPERAL	MZ	0,2500000	4,0000	1,0000
C330	CONCRETO PAVIM. POC-TEMP COM ACRESCIMO PRODUZIDO (BTTRANSF) (R0)	M3	0,0340000	329,7600	9,2125
C331	ERCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JUNTA	M3	0,0370000	4,0000	1,4899
C370	ERCAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150000	40,3200	0,6048
<b>TOTAL Servico</b>					12,9072
<b>VALOR</b>					23,28

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1253	SERVENTE	H	0,0733750	15,5000	1,1412
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					1,1412
<b>VALOR</b>					1,14

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1253	CAVALO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C4)	H	0,0000000	74,2600	0,0000
1004	CAVALO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C4)	H	0,0009470	210,6300	0,1992
1001	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C4)	H	0,0000000	12,8600	0,0000
1074	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C4)	H	0,0119460	20,4600	0,2424
1007	TRATOR DE PNEUS (C4)	H	0,0003276	26,7900	0,0088
1070	TRATOR DE PNEUS (C4)	H	0,0002428	95,3300	0,0234
10072	VAZOURA MECANICA (C4)	H	0,0003276	1,8400	0,0060
1070	VAZOURA MECANICA (C4)	H	0,0002428	7,3300	0,0178
<b>TOTAL Equipamento</b>					0,1708
<b>Itens de Obra</b>					
1253	SERVENTE	H	0,0029764	10,5000	0,3124
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					0,3124
<b>VALOR</b>					0,21

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1253	ENLALHO ASFALTICA RR 2C	UN	1,0000000	4,133,18	4,133,18
<b>TOTAL Servico</b>					4,133,18
<b>VALOR</b>					4,133,18

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1104	CAMBIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBADO DE 60.000 KG POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH	CH	0,0120000	69,68	0,84
11043	CAMBIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBADO DE 60.000 KG POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH	CH	0,0028000	485,84	1,36
<b>TOTAL Servico</b>					2,20
<b>VALOR</b>					2,20

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
11043	CAMBIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBADO DE 60.000 KG POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH	CH	0,0005000	69,68	0,35
<b>TOTAL Servico</b>					0,35
<b>VALOR</b>					0,35

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
11043	CAMBIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBADO DE 60.000 KG POTENCIA 300 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH	CH	0,0011000	485,84	534,42
<b>TOTAL Servico</b>					534,42
<b>VALOR</b>					534,42

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
1251	PROFUNDAMENTO	H	0,0408000	47,6000	1,9408
1008	CAVALO TANQUE 8.000 (C4)	H	0,0020070	150,0000	0,3014
1007	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C4)	H	0,0134783	60,8100	0,8126
1071	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C4)	H	0,0291304	175,6000	5,1171
1008	COMPACTADOR LIBO TANDEN AUTOPROPELIDO (C4)	H	0,0198217	40,8000	0,8084
1072	COMPACTADOR LIBO TANDEN AUTOPROPELIDO (C4)	H	0,0279209	82,1200	2,2851
1070	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (C4)	H	0,01301304	84,4800	1,1014
1070	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (C4)	H	0,0295652	187,4700	5,5429
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					7,7484
<b>VALOR</b>					7,7484

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0102174	15,5000	1,5837
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					1,5837
<b>VALOR</b>					1,5837

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0102174	15,5000	1,5837
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					1,5837
<b>VALOR</b>					1,5837

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10690	CAMBIO TANQUE 8.000 (C4)	H	0,0408000	47,6000	1,9408
1008	CAVALO TANQUE 8.000 (C4)	H	0,0020070	150,0000	0,3014
1007	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C4)	H	0,0143473	60,8100	0,8725
1071	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (C4)	H	0,0291304	175,6000	5,1171
1008	COMPACTADOR LIBO TANDEN AUTOPROPELIDO (C4)	H	0,0198217	40,8000	0,8084
1072	COMPACTADOR LIBO TANDEN AUTOPROPELIDO (C4)	H	0,0279209	82,1200	2,2851
1070	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (C4)	H	0,01301304	84,4800	1,1014
1070	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (C4)	H	0,0295652	187,4700	5,5429
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					7,7484
<b>VALOR</b>					7,7484

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0102174	15,5000	1,5837
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					1,5837
<b>VALOR</b>					1,5837

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCAREO)	M3	44,0000000	0,1761	7,7484
<b>TOTAL Equipamento</b>					18,1294
<b>Itens de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0102174	15,5000	1,5837
<b>TOTAL Itens de Obra</b>					1,5837
<b>VALOR</b>					1,5837



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



TOTAL Serviço:	154.799,40
VALOR:	148,80

12.3.1. 07/06 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3572034	Composições	T	1,00000000	5,98156	5,98156
				TOTAL Serviço:	5,98156
				VALOR:	5,98156

12.3.1. 07/06 - TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TX/08)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186	SINAPI	CH	0,00120000	68,88	0,08
9185	SINAPI	CHP	0,00280000	435,84	1,36
				TOTAL Serviço:	1,44
				VALOR:	1,44

12.3.1. 07/06 - TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX/08)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186	SINAPI	CH	0,00050000	96,86	0,03
9185	SINAPI	CHP	0,00110000	435,84	0,53
				TOTAL Serviço:	0,56
				VALOR:	0,56

12.3.1. 08/78 - TRANSPORTE COM CAMBÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TX/08)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8867	SINAPI	CH	0,00170000	59,50	0,10
8868	SINAPI	CHP	0,00400000	325,00	1,36
				TOTAL Serviço:	1,46
				VALOR:	1,46

12.3.1. 09/98 - TRANSPORTE COM CAMBÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX/08)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8867	SINAPI	CH	0,00070000	96,50	0,04
8868	SINAPI	CHP	0,00160000	325,00	0,52
				TOTAL Serviço:	0,56
				VALOR:	0,56

12.3.1. 02/19 - FALSA HORIZONTAL/FINTA REFLETIVAS/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (RZ)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	SENFRFA	H	0,00000000	35,8000	0,0000
0704	SENFRFA	H	0,00714286	90,9000	0,6495
0683	SENFRFA	H	0,00142857	96,4000	0,0977
0752	SENFRFA	H	0,00571428	145,8500	0,8469
0673	SENFRFA	H	0,00142857	22,3000	0,0319
0766	SENFRFA	H	0,00571428	75,0500	0,4287
				TOTAL Equipamentos:	2,0371
				TOTAL Serviço:	3,0724
				VALOR:	3,0724

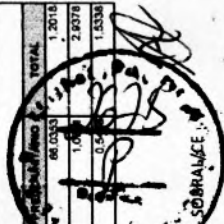
12.3.1. 02/19 - FINTA REFLETIVAS/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SENFRFA	L	0,50000000	15,6430	7,8215
				TOTAL Material:	10,8939
				TOTAL Serviço:	0,8995
				TOTAL Bão de Ohrs:	0,1832
				VALOR:	14,91

12.3.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (RZ)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	SENFRFA	H	0,01333333	36,8900	0,4781
0704	SENFRFA	H	0,00818182	90,9000	0,8390
0683	SENFRFA	H	0,01505556	66,4000	1,0490
0752	SENFRFA	H	0,00696969	146,9000	0,9911
				TOTAL Equipamentos:	3,3472
				TOTAL Serviço:	3,0724
				TOTAL Material:	9,0729
				TOTAL Bão de Ohrs:	12,4453
				VALOR:	27,0500

12.3.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (RZ)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	SENFRFA	H	0,00000000	42,9100	38,6190
0703	SENFRFA	H	0,10000000	128,1200	12,8120
				TOTAL Equipamentos:	51,1510
				TOTAL Serviço:	0,9392
				TOTAL Material:	2,4390
				TOTAL Bão de Ohrs:	517,1979
				TOTAL Serviço:	50,8817
				TOTAL Material:	8,0418
				VALOR:	578,2764
				TOTAL Serviço:	2,0323
				TOTAL Material:	15,5500
				TOTAL Bão de Ohrs:	12,2157
				VALOR:	17,2489

12.7.1. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APUCADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU MADERAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (RZ)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498	SENFRFA	M3	0,05650000	323,47	18,27
9499	SENFRFA	M3	0,27160000	20,50	6,57
94316	SENFRFA	M3	0,07410000	16,35	1,21
				TOTAL Serviço:	25,05
				VALOR:	25,05

12.7.2. C4824 - PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PNC IMP. SOL. ASBESTADO COM ARGAMASSA (PORMENTO E ASBESTAMENTO) (RZ)	PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SENFRFA	M3	0,01820000	86,0330	1,5701
10414	SENFRFA	M3	2,73000000	1,06	2,9378
10805	SENFRFA	M3	2,00000000	0,5	1,0000
				TOTAL Equipamentos:	3,5079
				TOTAL Serviço:	25,05
				VALOR:	28,56



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA.  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA.  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

1823	PISO TÁtil ALBERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,11	46,4093	51,2469
TOTAL Material						51,2469
Mão de obra						61,9203
1128	LAJURILHISTA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,5450000	20,7700	32,5175
1283	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2212500	15,5500	19,0188
TOTAL Mão de Obra						51,5371
VALOR:						110,46

12.7.3. C2865 - BANQUETA MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (R)						
1284	FORMA METÁLICA FIBROJETAS (ALUGUEL)	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,0000000	3,3654	3,3654
TOTAL Material						3,3654
Mão de obra						3,0445
1281	PEDEREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,14677500	20,7700	3,0445
1283	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	15,5500	3,8059
TOTAL Mão de Obra						6,8504
Serviço						5,8224
C286	CAIXÃO EM DUAS DEVIÇÕES COM SUPERCAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C286	CONCRETO PRIBR. FCK=10MPa COM ACRESCIMO PROLETOID (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,7800	11,2125
C281	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEJA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3300	0,6049
TOTAL Serviço						13,0672
VALOR:						23,29

12.7.4. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (R)						
1283	SERVENTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07338750	15,5500	1,1412
TOTAL Mão de Obra						1,1412
VALOR:						1,14

Wilson Sousa Cavalcante  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 029.841.273-07

Art. Alair Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 50375  
 RNP: 0611590190



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA	ORÇAMENTO:	2022/1 COM DESPESAS
LOCAL:	NOVA RUISSAS - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA
ITEM:	META 01	COMPOSIÇÃO:	0,00%
		BDI:	28,00%
		MARCA:	08/2021
		DATA:	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	94.714,21	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			15.785,70	15.785,70	15.785,70	15.785,70	15.785,70	15.785,70	94.714,21
			100,00%						100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.421,64							10.421,64
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			29.625,80	29.625,80	29.625,80	29.625,80	29.625,80		148.129,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	148.129,00							148.129,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			29.625,80	29.625,80	29.625,80	29.625,80	29.625,80		148.129,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.4	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUO - E=3,00CM	874.327,70							874.327,70
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			174.865,54	174.865,54	174.865,54	174.865,54	174.865,54		874.327,70
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.5	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUO - E=3,00CM	874.327,70							874.327,70
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			174.865,54	174.865,54	174.865,54	174.865,54	174.865,54		874.327,70
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	46.691,59							46.691,59
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			9.338,32	9.338,32	9.338,32	9.338,32	9.338,32		46.691,59
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
1.7	TRANSPORTE DO CBUO DA USINA ATÉ A OBRA	535.635,86							535.635,86
			107.127,18	107.127,18	107.127,18	107.127,18	107.127,18		535.635,86
			100,00%						100,00%
			7.805,27						7.805,27
			100,00%						100,00%
1.8	SINALIZAÇÃO	7.805,27							7.805,27
			100,00%						100,00%
			183.150,01						183.150,01
			100,00%						100,00%
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	183.150,01							183.150,01
			522.029,72	511.608,08	511.608,08	511.608,08	511.608,08	206.740,98	2.775.203,05
			522.029,72	1.033.637,79	1.545.245,87	2.056.853,95	2.568.462,03	2.775.203,00	2.775.203,05

**Wilson Soares Cavalcante**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 029.841.273-07

**Ante Alau Duarte do Nascimento**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 50375  
 RNP: 0611590190

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO RARA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BARRA DE ARRUDA, CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (89) 9.9225-8488

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>ITEM:</b>	META 01	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
<b>TOTAL</b>		<b>2,62%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>8,15%</b>

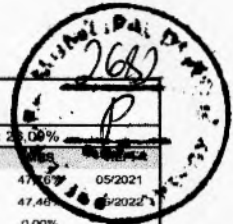
**BDI = 15,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Wilson Sousa Cavalcante*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 029.841.273-07

*Alan Duarte do Nascimento*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 50375  
 RNP:0611590190

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA :	20/10/2022	BDI :	23,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	META 01	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

  
Wilson Sousa Cavalcante  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 029.841.273-07

  
Antº Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50375  
RNP:0611590190

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	SEINFRA
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DE	CONDIÇÃO:	47,76%
ITEM:	META 02	SINAPI:	202205 COM DE	CONDIÇÃO:	47,48%
		Composições:	PROPRIAS	CONDIÇÃO:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>174.914,86</b>
1.1	CPROP 01 ...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	138.821,32	174.914,86	174.914,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>93.446,10</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,29	188,85	2.242,20
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	842,84	1.061,73	10.617,30
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	614,41	774,16	7.741,60
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	983,08	1.238,68	12.386,80
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	6.440,00	0,45	0,57	3.670,80
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.880,00	0,38	0,48	6.182,40
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,57	4,50	14.998,50
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,57	4,50	14.998,50
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	51.520,00	0,32	0,40	20.608,00
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>							<b>291.243,46</b>
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	544,50	5,60	7,06	3.844,17
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	108,90	414,23	521,93	56.838,18
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	165,00	493,47	621,77	102.592,05
3.4	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	5.322,98	6.706,96	26.827,80
3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	10,00	6.430,74	8.102,73	81.027,30
3.6	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	7.981,73	10.056,98	20.113,96
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DA TERRA</b>							<b>589.457,32</b>
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	11.251,57	18,29	23,05	259.348,69
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	10.934,37	20,36	25,65	280.466,59
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.934,37	3,60	4,54	49.642,04
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>662.647,20</b>
5.1	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	64.400,00	2,13	2,68	172.592,00
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.880,00	21,02	26,49	341.191,20
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	45.080,00	2,62	3,30	148.764,00
<b>6</b>	<b>IMPRIMAÇÃO DA BASE</b>							<b>693.688,10</b>
6.1	.10809..	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	75,35	7.475,27	8.596,56	647.750,80
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	2.260,44	1,44	1,81	4.091,40

6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	20.570,00	0,56		4.604,70
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	0,37		21.241,20
7	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
7.1	12569....	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	179,68	4.141,22	4.769,46	855.708,03
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	5.390,28	1,44	1,81	9.756,41
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	49.051,55	0,56	0,71	34.826,60
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	173.880,00	0,26	0,33	57.380,40
8	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>							
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	43.470,00	2,05	2,58	112.152,60
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	175.329,00	0,83	1,05	184.095,45
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	5,69	7,17	415.573,20
9	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.293,00	23,30	29,36	126.042,48
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.147,00	48,70	61,36	131.739,92
9.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	60,00	163,61	206,15	12.369,00
10	<b>FINALIZAÇÃO</b>							
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.704,80	14,02	17,67	47.793,82
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	18,20	22,93	1.375,80
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.830,00	20,60	25,96	125.386,80
10.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	47,32	59,62	3.577,20
10.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	654,43	824,58	9.894,96
10.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	60,00	737,16	928,82	55.729,20
10.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	572,77	721,69	28.867,60
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.880,00	1,20	1,51	19.448,80
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	4,83	6,09	18.270,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	30.000,00	0,19	0,24	7.200,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	3,64	4,59	13.770,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12.880,00	20,89	26,32	339.001,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>942.416,56</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>4.172.840,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>5.115.256,91</b>

Cinco Milhões Cento e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

Wilson Sousa Cavalcante  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 029.841.273-07

Antº Alípio Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50375  
RNP:0611590190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, ENDEREÇO, LOCAL, ITEM, DATA, VERSÃO, META, META Q2, META Q3, META Q4, META Q5, META Q6, META Q7, META Q8, META Q9, META Q10.

Table 2.1: CPDOP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID). Columns: Serviço, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.1: PLACAS PADRÃO DE OBRA (RZ). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.2: C1897 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO, 01 CHUVEIRO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.3: C1894 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,30M (MÊS). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.4: C1899 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,30M (MÊS). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.5: B9864 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_102018 (M). Columns: Serviço, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.6: C1104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M). Columns: Serviço, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAL/CE. Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

Table with totals: TOTAL Mão de Obra, VALOR.

Table 2.7: C1892 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PIANCHA DE 3 EIXOS (M). Columns: Equipamento, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.8: C1893 - DESMOLDAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PIANCHA DE 3 EIXOS (M). Columns: Equipamento, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.8: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 1,30 M). Columns: Serviço, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.8: ESCAVADORA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JURANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). Columns: Serviço, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.2: ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARRASSADA (RZ). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.8: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DE 1000 MM). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table 2.8: TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM). Columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAL/CE. Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



86510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,36	26,79
					TOTAL SERVIÇO	112,48
					VALOR	488,47

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	16,57200000	224,41
102731	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	40,83720000	468,40
102732	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	100,86190000	1.063,53
102733	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	5,78700000	66,81
102734	ARMADAÇÃO DE SOLTEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	17,88210000	285,19
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUERO, FOR. 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2021	M3	2,51250000	1.368,50
102736	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	M2	12,76130000	110,87
96860	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS. AF. 09/2017	M3	0,38690000	165,27
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	14,15200000	196,75
102731	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	55,18370000	632,95
102732	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	109,35100000	1.176,81
102733	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	11,07690000	186,15
102734	ARMADAÇÃO DE SOLTEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	26,52860000	437,81
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUERO, FOR. 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2021	M3	3,03630000	1.653,81
102736	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	M2	14,76150000	1.305,06
96860	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS. AF. 09/2017	M3	0,63650000	318,80
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	16,04860000	217,37
102731	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	70,16340000	904,77
102732	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	127,48800000	2.001,56
102733	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	17,12470000	256,87
102734	ARMADAÇÃO DE SOLTEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	KG	45,13840000	686,40
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUERO, FOR. 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2021	M3	3,91980000	2.075,72
102736	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 07/2021	M2	17,12670000	1.514,17
96860	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS. AF. 09/2017	M3	0,83190000	441,80
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARRECADEIRA (CAÇAMBA DE 17 A 24 M <sup>3</sup> / 120 HP) E DESCARGA LÍQUIDA (M3) AF. 07/2020	M3	1,30000000	10,50
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR

95582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/600), AF. 07/2020	SINAPI	M3/600	0,26000000	2,27
96031	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M <sup>3</sup> - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	57,42
96032	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M <sup>3</sup> - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	5-HP	0,02190000	187,76
					TOTAL SERVIÇO
					VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,02020000	59,50	
98676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,05170000	324,00	
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00240000	73,59	
9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNAS, CAÇAMBA 0,80 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00680000	268,46	
96316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VI	0,01200000	16,35	
					TOTAL SERVIÇO
					VALOR

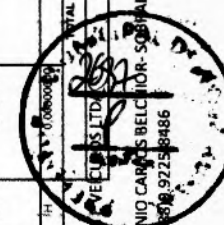
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHI)	VI	0,00000000	47,6500	
90588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	VI	0,00088889	156,1500	
90610	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	VI	0,00198222	54,7000	
90723	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	VI	0,00282222	187,4000	
90625	GRADE DE DISCOS (CHI)	VI	0,00075556	2,6000	
90729	GRADE DE DISCOS (CHP)	VI	0,00236359	3,9000	
90642	MOTO INVEJALORA (CHI)	VI	0,00060000	74,9700	
90756	MOTO INVEJALORA (CHP)	VI	0,00444444	212,7800	
90667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	VI	0,00075556	26,7700	
90760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	VI	0,00388889	95,4000	
					TOTAL EQUIPAMENTO
					PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL BIL. de OBR.
					VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9603	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCAXO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHI	0,00700000	51,06	
9601	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCAXO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO	CHI	0,00100000	39,37	
9604	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP AF. 09/2014	CHI	0,00060000	70,48	
9602	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP AF. 09/2014	CHI	0,00010000	24,06	
92644	MOTONVELADORA VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOX LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,00600000	57,32	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOX LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M - CHIP DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,00200000	206,05	
98616	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VI	0,00000000	16,35	
					TOTAL SERVIÇO
					VALOR

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARRECADEIRA (CAÇAMBA DE 17 A 24 M <sup>3</sup> / 120 HP) E DESCARGA LÍQUIDA (M3) AF. 07/2020	M3	1,30000000	10,50
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR-SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486







Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1243	SERVENTE	H	SENFRA	0,17300111	15,5500	2,7066
TOTAL Mão de Obra:						2,7066
VALOR:						18,20

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1074	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	H	SENFRA	0,02620000	90,9600	2,2740
TOTAL Equipamento:						2,2740
TOTAL Material:						16,8852
TOTAL Mão de Obra:						2,1306
VALOR:						20,90

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1074	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	H	SENFRA	0,04100000	90,9600	3,6394
TOTAL Equipamento:						3,6394
TOTAL Material:						30,8200
TOTAL Mão de Obra:						3,9598
VALOR:						47,32

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1051	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	SENFRA	0,90000000	42,0300	38,0370
1073	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	SENFRA	0,10000000	125,2000	12,5200
TOTAL Equipamento:						51,1570
TOTAL Material:						1,8500
TOTAL Mão de Obra:						11,6254
VALOR:						64,53

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1049	CARPINTEIRO	H	SENFRA	0,06787000	20,7700	2,0228
1243	SERVENTE	H	SENFRA	0,87870000	15,5500	15,2188
TOTAL Mão de Obra:						17,2518
TOTAL Equipamento:						5,8398
VALOR:						23,09

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1051	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	SENFRA	0,90000000	42,0300	38,0370
1073	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	SENFRA	0,10000000	125,2000	12,5200
TOTAL Equipamento:						51,1570
TOTAL Material:						0,4700
TOTAL Mão de Obra:						0,8400

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1256	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA 3/8" 1/2"	UN	SENFRA	3,00000000	0,8177	2,4531
1266	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	SENFRA	1,00000000	600,4820	600,4820
1018	PONTELETE / BARROTE DE 3"5" - APARELHADO	M	SENFRA	3,00000000	16,9878	50,9634
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SENFRA	1,00000000	8,0482	8,0482
TOTAL Material:						623,9117
TOTAL Equipamento:						2,0328
TOTAL Mão de Obra:						15,2188
VALOR:						625,9445

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1049	CARPINTEIRO	H	SENFRA	0,09787000	20,7700	2,0328
1243	SERVENTE	H	SENFRA	0,87870000	15,5500	15,2188
TOTAL Mão de Obra:						17,2518
TOTAL Equipamento:						5,8398
VALOR:						23,09

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1051	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	SENFRA	0,90000000	42,0300	38,0370
1073	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	SENFRA	0,10000000	125,2000	12,5200
TOTAL Equipamento:						51,1570
TOTAL Material:						1,8500
TOTAL Mão de Obra:						11,6254
VALOR:						64,53

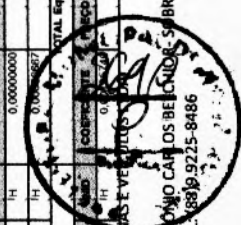
Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1256	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	UN	SENFRA	4,00000000	0,4700	1,8800
1266	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SENFRA	4,00000000	353,3474	1,4134
1018	PONTELETE / BARROTE DE 3"5" - APARELHADO	M	SENFRA	6,00000000	16,9878	101,9268
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SENFRA	4,00000000	8,0482	32,1928
TOTAL Material:						162,4778
TOTAL Equipamento:						197,84
TOTAL Mão de Obra:						2,0228
VALOR:						362,3400

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1049	CARPINTEIRO	H	SENFRA	0,06787000	20,7700	2,0228
1243	SERVENTE	H	SENFRA	0,87870000	15,5500	15,2188
TOTAL Mão de Obra:						17,2518
TOTAL Equipamento:						5,8398
VALOR:						23,09

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1254	INDUMENTARIA DE JAZIDA	M3	SENFRA	1,00000000	1,2043	1,2043
TOTAL Material:						1,2043
TOTAL Equipamento:						1,2043
VALOR:						2,4086

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1066	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC HP 155 (CH)	H	SENFRA	0,00000000	74,2400	0,0000
1078	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC HP 155 (CHP)	H	SENFRA	0,01241138	234,2800	4,0087
TOTAL Equipamento:						4,0087
TOTAL Material:						0,7872
TOTAL Mão de Obra:						8,7872
VALOR:						13,5749

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Porte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1066	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC HP 155 (CH)	H	SENFRA	0,00000000	74,2400	0,0000
1078	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC HP 155 (CHP)	H	SENFRA	0,00000000	234,2800	0,1582
TOTAL Equipamento:						0,1582
TOTAL Material:						15,5500
TOTAL Mão de Obra:						0,0304
VALOR:						15,7084



SHEKINAH CONSTRUÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS S/BRAL/CE  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88) 9 8225-8486

SHEKINAH CONSTRUÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS S/BRAL/CE  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00  
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTONIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88) 9 8225-8486

TOTAL Milão de Obra:		VALOR:	
		0,0884	0,18
<b>11.4. C283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M)</b>			
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10686	H	0,00000000	74,2400
10776	H	0,01266701	234,2600
TOTAL Equipamentos:			3,0426
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12943	H	0,02813111	15,5500
TOTAL Milão de Obra:			0,5929
VALOR:			3,64
<b>11.5. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 PDS DE ARAME FARRADO (M)</b>			
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10581	H	0,02600000	42,0000
10700	H	0,01300000	125,2000
TOTAL Equipamentos:			3,7044
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12943	H	0,02000000	5,1100
12916	KG	0,03000000	11,7184
10602	UN	0,06700000	5,2068
10603	UN	0,02000000	5,8842
TOTAL Materiais:			9,0848
TOTAL Milão de Obra:			9,1313
VALOR:			26,89

Ante Alao Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50375  
RNP:0611590190



Wilson Sousa Cavalcante  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 029.841.273-07

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
CNPJ:26.620.137/0001-00  
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE  
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

Shekina



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE NOVA RUIBAS - CE  
 PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE NOVA RUIBAS - CE  
 NOVA RUIBAS - CE  
 META 02

DATA: 20/10/2022  
 VENCIMENTO: 02/11/2022  
 COMISSÃO: 0,00%

BDI: 26,00%  
 INFLAÇÃO: 0,00%  
 RISK: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	Total parcela
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	174.914,86	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	17.491,49	174.914,86
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.446,10	100,00%										100,00%
			93.446,10										93.446,10
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	291.243,46		100,00%									100,00%
				291.243,46									291.243,46
13	MOVIMENTO DA TERRA	589.457,32			100,00%								100,00%
					589.457,32								589.457,32
14	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	662.547,20				100,00%							100,00%
						662.547,20							662.547,20
15	IMPRIMAÇÃO DA BASE	693.688,10					100,00%						100,00%
							693.688,10						693.688,10
16	PINTURA DE LIGAÇÃO	957.671,44						100,00%					100,00%
								957.671,44					957.671,44
17	TRATAMENTO SUPERFICIAL	711.821,25							100,00%				100,00%
									711.821,25				711.821,25
18	DRENAGEM SUPERFICIAL	270.151,40								100,00%			100,00%
										270.151,40			270.151,40
19	SINALIZAÇÃO	272.625,38									100,00%		100,00%
											272.625,38		272.625,38
20	SERVIÇOS DIVERSOS	397.690,40										100,00%	100,00%
												397.690,40	397.690,40
		5.115.256,91	110.937,59	308.734,95	606.949,81	680.038,69	711.179,59	975.162,83	729.312,74	287.842,99	290.116,67	415.181,89	5.115.256,91
			110.937,59	419.672,53	1.026.621,34	1.706.660,02	2.417.839,61	3.393.002,54	4.122.315,27	4.409.958,16	4.700.075,02	5.115.256,91	5.115.256,91

Wilson Sousa Cavalcante  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 029.841.273-07

Ante Alton Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 50375  
 RNP: 0611590190

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b>	20/10/2022	<b>BDI : 26,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>ITEM:</b>	META 02	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
<b>TOTAL</b>		<b>2,62%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>8,15%</b>

**BDi = 15,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

**Wilson Sousa Cavalcante**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 029.841.273-07

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA  
 CNPJ: 26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE  
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486

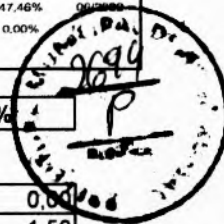
**Antônio Alan Duarte do Nascimento**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 50375  
 RNP-0611590190





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>ITEM:</b>	META 02	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA **16,80** **16,80**

CNPJ: 26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE

Email: shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486



<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,35
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

~~Wilson Sousa Cavalcante~~  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 029.841.273-07

Ante   
Engenheiro Civil  
CREA-CE 50375  
RNP:0611590190