

AMPARO

Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	748.080,16
VALOR GLOBAL		748.080,16

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 748.080,16 (Setecentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta reais e Dezesseis centavos)

PRazo DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO - PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISSQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 09 DE MAIO DE 2022

MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.178.583-23
CREA: 344547CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: gmparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

AMPARO

Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE, PT 1082484-27.	748.080,16
VALOR GLOBAL		748.080,16

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 748.080,16 (Setecentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta reais e Dezesseis centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO - PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;


CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;


SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 09 DE MAIO DE 2022


MALMO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BCI:	27,96%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SALES	SICRO	302111 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O.01 SITIO PORTEIRA (EXT:184,00MLARG:0,00M)					84.059,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.286,78
1.1.1	CP-74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			6,00	332,45	1.994,70
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.092,00	0,24	262,08
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					9,28
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	116,00	0,08	9,28
1.3		PAVIMENTAÇÃO					81.334,03
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,80	49,86	48.094,96
1.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.549,54	1,77	16.902,69
	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	795,48	8.105,74
1.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	21,89	8.230,64
1.4		PINTURA					102,21
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	87,36	1,17	102,21
1.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL					387,39
1.5.1	COMP738180002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES		UND	2,00	81,37	162,74
1.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	531,36	106,27
1.5.3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	88,38	88,38
2		RUA S.D.O.01- SITIO CABOCLLO (EXT:134,50MLARG:4,7M)					87.038,28
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					216,28
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	901,15	0,24	216,28
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					72,09
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	901,15	0,08	72,09
2.3		PAVIMENTAÇÃO					86.316,98
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	807,00	49,86	40.237,02
2.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.283,00	1,77	12.855,51
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	7,53	795,48	5.980,81
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	262,40	21,89	5.741,74
2.3.5	2003391	Desolda d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	10,00	105,28	1.052,90
2.4		PINTURA					75,54
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	64,56	1,17	75,54
2.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					357,39
2.5.1	COMP-738180002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	81,37	162,74
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	531,36	106,27
2.5.3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO		1,00	88,38	88,38
3		RUA SDO 02-SITIO CABOCLLO(EXT:188,00MLARG:4,70M)					89.901,87
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					106,13
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			1.326,60		106,13
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					106,13
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.326,60	0,08	106,13
3.3		PAVIMENTAÇÃO					87.901,87

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Benim
 TRUFUNDA ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.593-25
 CRB 044847CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,96%
VERSÃO:	027	HORA:	83,85%	MES:	47,79%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DISC.:	050021	DISC.:	110021
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PONTA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DISC.:	050021	DISC.:	130021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DISC.:	0,00%	DISC.:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	COMP-73915/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	81,37	162,74
5.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	531,36	276,31
5.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	88,38	88,38
6		RUA SDO 02-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00M/LARGO:6,76M)					123.060,10
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					492,00
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.875,00	0,24	402,00
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					134,00
6.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	1.875,00	0,08	134,00
6.3		PAVIMENTAÇÃO					121.866,27
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	49,86	74.790,00
6.3.2	93992	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.950,00	1,77	24.691,50
6.3.3	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	795,46	11.136,44
6.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	513,40	21,89	11.238,33
6.4		PINTURA					140,40
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	SINAPI	M	120,00	1,17	140,40
6.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					527,43
6.5.1	COMP-73915/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	81,37	162,74
6.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	531,36	276,31
6.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	un	1,00	88,38	88,38
VALOR BDI TOTAL:							163.581,20
VALOR ORÇAMENTO:							584.528,96
VALOR TOTAL:							748.080,16

Setecentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta reais e Dezesseis centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344647CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI N° 162485-27

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI N° 162485-27

LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SILES

DATA: 05/05/2022 **BDI:** 27,98%

FONTE: VERBA

SEINFRA: 637.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% **RENTA:** 47,76% **DATA DEP:** 05/2021

SICRO NOVO: 2623107 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2623111 COM DESONERAÇÃO 83,55% **47,46%** **12/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	RUA S.D.O.01 SÍTIO PORTEIRA (EXT:189,90M2,00M)					34.034,01	40.544,87	8.706,01	807,36	84.058,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					218,46	43,68	0,00	0,00	2.266,78
1.1.1	CP-742080001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,45
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.082,00	0,20	0,04	0,00	0,00	0,24
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					2,32	1,16	4,64	1,16	9,28
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	116,00	0,02	0,01	0,04	0,01	0,06
1.3	PAVIMENTAÇÃO					33.740,96	40.335,42	8.684,68	872,87	81.334,03
1.3.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	964,80	23,43	0,00	0,00	0,00	49,86
1.3.2	90592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M) AF_07/2020	SINAPI	M3X100M	8.549,54	0,11	0,90	0,70	0,06	1,77
1.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	10,19	504,56	290,67	0,00	0,00	795,46
1.3.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	376,00	13,16	8,73	0,00	0,00	21,89
1.4	PINTURA					88,53	19,48	0,00	33,26	192,21
1.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	87,36	0,67	0,12	0,00	0,36	1,17
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL					13,80	184,13	18,89	0,03	357,39
1.5.1	COMP7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,74
1.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,20	0,00	0,31	0,00	0,00	531,36
1.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	13,80	57,86	18,69	0,03	88,38
2	RUA S.D.O.01- SÍTIO CABOCLA (EXT:134,50M2ARG:6,7M)					27.987,49	33.216,45	5.201,44	470,15	67.038,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					180,23	36,05	0,00	0,00	216,28
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	901,15	0,20	0,04	0,00	0,00	0,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					18,02	9,01	38,05	9,01	72,09
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	901,15	0,02	0,01	0,04	0,01	0,06
2.3	PAVIMENTAÇÃO					27.732,18	32.989,51	5.148,79	438,58	66.316,88
2.3.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	23,43	26,43	0,00	0,00	0,00	49,86

Mauro Silve Bantim
 TITULAR / ADMIN. STRADOR
 CPF: 734.344.003-87 CRA 12689
 CREA 344647CE

ALVARO ANTONIO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.553-23
 CREA 344647CE

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 BDI: 27,98%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 PONTE: VEREADOR VEREADOR SEINFRA 527.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA SÍTIO CABOCLA E SÍTIO SANTA MARIA DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE SINCRO NOVO 2021.07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SALES SINAPE 202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,263,00	0,11	0,90	0,70	1,77	12.855,51
2.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	7,53	504,59	290,87	0,00	795,46	5.989,81
2.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	282,40	13,16	8,73	0,00	21,89	6.181,74
2.3.5	2003391	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	10,00	50,50	47,52	6,46	105,20	1.052,90
2.4	PINTURA				43,26	7,78	0,00	51,04	76,84
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO). AF_05/2021	M	64,56	0,67	0,12	0,00	0,79	75,54
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				13,80	184,13	18,69	216,62	357,38
2.5.1	COMP-73918002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	UNO	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,74
2.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	M2	0,20	0,00	531,36	0,00	531,36	106,27
2.5.3	5216111	SupORTE para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	13,80	57,86	16,89	88,55	88,58
3	RUA SDO 02-SÍTIO CABOCLA(EXT-195,00M(LARG-8,70M)				41.294,32	49.987,49	7.683,35	99.965,16	98.900,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				265,32	53,09	0,00	318,41	318,38
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.326,60	0,20	0,04	0,00	0,24	316,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				26,53	13,27	83,06	122,86	186,13
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.326,60	0,02	0,01	0,04	0,07	106,13
3.3	PAVIMENTAÇÃO				48.924,99	48.719,38	7.812,66	64,45	97.901,07
3.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	M2	1.188,00	23,43	26,43	0,00	49,86	59.253,68
3.3.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.692,00	0,11	0,90	0,70	1,77	18.924,84
3.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	11,09	504,59	290,87	0,00	795,46	8.621,65
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	402,70	13,16	8,73	0,00	21,89	8.815,10
3.3.5	2003391	Descida d'água de alvenaria tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	20,00	50,50	47,82	6,46	105,28	2.105,80
3.4	PINTURA				63,68	11,40	9,90	85,98	111,20
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO). AF_05/2021	M	64,56	0,67	0,12	0,00	0,79	111,20
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				13,80	270,40	18,89	294,09	463,68

AMPAIRO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - TARRAFASICE - FONE: (86) 962511141
 MAURO SILVA BANTIM
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-07 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

Página: 2

07/39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 BDI: 27,98%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 FONTE: SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,93% MES: 05/2021

LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE SICRO NOVO 202107 COM DESONERAÇÃO 11/2021

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES SINAPI 202111 COM DESONERAÇÃO 83,55% DATA: 26/05/2022 DATA REP: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.5.1	COMP. 73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	81,37	162,74
3.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	SINAPI	M2	0,40	0,00	531,36	0,00	531,36	212,54
3.5.3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 8 cm e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	13,80	57,86	19,89	88,36	88,36
4	RUA SDO 03-SITIO CABOCL(EXT:198,00M/LARG:6,70M)					17.187,22	20.618,98	3.233,44	294,88	41.487,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					113,23	22,65	0,00	0,00	135,88
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SINAPI	M2	598,15	0,20	0,04	0,00	0,24	135,88
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					11,32	8,66	22,65	8,66	49,29
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	598,15	0,02	0,01	0,04	0,01	49,29
4.3	PAVIMENTAÇÃO					18.991,69	20.387,90	3.184,10	273,78	40.817,47
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	507,00	23,43	26,43	0,00	0,00	25.279,02
4.3.2	90592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XMM). AF_07/2020	SINAPI	M3XMM	4.963,00	0,11	0,90	0,70	0,06	1,77
4.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	4,73	504,59	250,87	0,00	0,00	3.762,53
4.3.4	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,00	13,16	8,73	0,00	0,00	3.699,41
4.4	PINTURA					27,18	4,87	0,00	18,41	47,46
4.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	40,56	0,87	0,12	0,00	0,36	1,17
4.5	FINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					13,80	227,90	16,89	0,03	421,16
4.5.1	COMP. 73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,74
4.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	SINAPI	M2	0,32	0,00	531,36	0,00	0,00	170,04
4.5.3	5218111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	13,80	57,86	19,89	0,00	88,36
5	RUA SDO 01-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00M/LARG:6,70M)					76.461,81	84.610,01	13.634,16	1.244,73	170.063,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					463,64	92,73	0,00	0,00	556,37
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	218,20	0,20	0,04	0,00	0,24	556,37
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					46,38	23,18	23,18	185,46	185,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BIDI:	27,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MSB
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.318,20	0,02	0,01	0,04	0,01	185,46
6.3		PAVIMENTAÇÃO				89.828,44	84.040,00	13.614,76	1.159,41	168.539,62
5.3.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.076,00	23,43	26,43	0,00	0,00	49,86
5.3.2	90592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	19.306,80	0,11	0,90	0,70	0,06	1,77
5.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	19,38	504,59	260,87	0,00	0,00	765,46
5.3.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	705,40	13,16	8,73	0,00	0,00	21,89
6.4		PINTURA				111,27	19,93	0,00	63,11	194,31
5.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUJAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	166,08	0,67	0,12	0,00	0,36	1,17
6.6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				13,89	334,17	18,69	0,03	527,43
5.5.1	COMP-73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,37
5.5.2	00054721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA. E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	0,00	531,36	0,00	0,00	531,36
5.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e instalação	SCRO NOVO	un	1,00	13,80	57,86	18,69	0,03	89,38
6		RUA SDO 92-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:196,00MILARIG-3,70M)				50.962,80	61.188,48	9.648,89	899,38	123.069,10
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				335,00	67,00	9,06	0,00	402,00
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,00	0,20	0,04	0,00	0,00	402,00
6.2		MOVIMENTO DE TERRA				33,89	16,75	87,06	16,75	134,00
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.675,00	0,02	0,01	0,04	0,01	134,00
6.3		PAVIMENTAÇÃO				60.606,19	60.794,16	9.765,00	637,06	121.856,27
6.3.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	23,43	26,43	0,00	0,00	49,86
6.3.2	90592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	13.950,00	0,11	0,90	0,70	0,06	1,77
6.3.3	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	14,00	504,59	260,87	0,00	0,00	765,46
6.3.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	513,40	13,16	8,73	0,00	0,00	21,89
6.4		PINTURA				80,40	14,40	0,00	45,60	140,40
6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUJAÇÃO).	SINAPI	M	0,67	0,12	0,00	0,00	0,36	1,17



Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.576.983-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 **DATA:** 05/05/2022 **BOI:** 27,86%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27 **SERIE:** 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL: AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE **SICRO NOVO:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 11/2021
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES **SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.8		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				13,80	334,17	16,69	0,03	527,43
6.5.1	COMP-73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENÇÕES 40X25CM		UNID	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,37
6.5.2	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	0,52	0,00	531,36	0,00	0,00	531,36
6.5.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei batada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	13,80	57,86	16,69	0,03	88,38
						3.437,74	5.693,56	117,60	3,04	
						VALOR BOI TOTAL:		VALOR ORÇAMENTO:		163.551,20
								VALOR TOTAL:		584.538,06
								VALOR TOTAL:		748.089,16

Selecantos e Quarenta e Oito Mil Oitenta reais e Dezesseis centavos




ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-67 CRA 12689



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA :	05/05/2022	BDE :	27,36%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	POSTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEMTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO	2021M7 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SMAT	2021Y1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	07,44%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O.01 SITIO PORTEIRA (EXT:186,00MLARG:6,00M)	84.019,89	11,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.256,78	0,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	9,28	0,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	81.334,03	10,87
1.4	PINTURA	102,21	0,01
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL	357,39	0,05
2	RUA S.D.O.01- SITIO CABOCLA (EXT:134,50MLARG:6,70M)	67.038,28	8,96
	SERVIÇOS PRELIMINARES	216,28	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	72,09	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	66.316,98	8,86
2.4	PINTURA	75,54	0,01
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	357,39	0,05
3	RUA SDO 02-SITIO CABOCLA(EXT:198,00MLARG:6,70M)	98.900,44	13,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	318,38	0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	106,13	0,01
3.3	PAVIMENTAÇÃO	97.901,07	13,08
3.4	PINTURA	111,20	0,01
3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	403,66	0,06
	RUA SDO 03-SITIO CABOCLA(EXT:198,00MLARG:6,70M)	41.467,26	5,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,88	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	45,29	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	40.817,47	5,46
4.4	PINTURA	47,46	0,01
4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	421,16	0,06
5	RUA SDO 01-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00MLARG:6,70M)	170.003,19	22,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	556,37	0,07
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	185,46	0,02
5.3	PAVIMENTAÇÃO	168.539,62	22,53
5.4	PINTURA	194,31	0,03
5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	527,43	0,07
6	RUA SDO 02-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00MLARG:6,70M)	123.060,10	16,45
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	402,00	0,05



Handwritten signature/initials.

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 34464TCE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	PONTE	VERSÃO	HORA	MSR	REP.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEM-FR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	092021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SECO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
		SMAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,49%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	134,00	0,02
6.3	PAVIMENTAÇÃO	121.856,27	16,29
6.4	PINTURA	140,40	0,02
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	527,43	0,07
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	163.551,20	21,86
		VALOR BDI TOTAL:	163.551,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	584.528,96
		VALOR TOTAL:	748.080,16



Setecentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta reais e Dezesseis centavos


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344547CE





MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA : 05/05/2022	BDI : 27,98%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEMPRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,70%	05/05/21
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SICRO	302437 COM DESIGNAÇÃO	-	-	11/05/21
		SNAP	202111 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,40%	12/05/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1. RUA S.D.O.01 SITIO PORTEIRA (EXT:186,00M/6,00M)
2. RUA S.D.O.01- SITIO CABOCLO (EXT:134,50M/LARG;6,7M)
3. RUA SDO 02-SITIO CABOCLO(EXT:198,00M/LARG:6,70M)
4. RUA SDO 03-SITIO CABOCLO(EXT:198,00M/LARG:6,70M)
5. RUA SDO 01-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00M/LARG:6,70M)
6. RUA SDO 02-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00M/LARG:6,70M)



CSB

[Signature]
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Signature]
ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.178.583-23
CREA: 344847CE

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARSA,SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SALES

DATA : 05/05/2022 BDI : 27,98%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	05/2021
SEIRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	202117 COM DESONERAÇÃO	83,09%	47,49%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1.1. CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR: 332,45

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	83,8000	0,0638
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0671	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,24	

1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,36	0,01
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					0,08	

1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8915	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL MATERIAL:					15,6135	

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	09/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SALES	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	390,7100	16,8005
					TOTAL SERVIÇO:	16,8005
					VALOR:	49,66

1.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	250,68	1,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,77
					VALOR:	1,77



1.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,5975
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,3500	67,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
					TOTAL MATERIAL:	290,6656
					VALOR:	795,45

1.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
					TOTAL MATERIAL:	2,8200
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVIÇO:	12,0697
					VALOR:	21,89

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 346847/CE

1.4.1. 102458 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SINAPI	007 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR:						1,17

1.5.1. COMP73916002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES (UND)

	VALOR:	81,37
--	---------------	--------------

1.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

	VALOR:	531,36
--	---------------	---------------

1.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,25

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063 178 583-23
 CREA: 344647CE

Custo Horário da Execução:	108,6431
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4008

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,89622000	13,5100	9,4059
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	14,1700	42,5100
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25639000	20,2600	5,1988
TOTAL MATERIAS:					57,1147

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	249,3656	0,9351
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3065	0,6498
TOTAL SERVIÇOS:					3,3017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	SEINFRA	027 t COM DESCABERAÇÃO 83,81% 47,79% 05/2021
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEIRO	202167 COM DESCABERAÇÃO - - 11/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	202111 COM DESCABERAÇÃO 83,50% 47,40% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00070000	24,7336	0,0173
M1962	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,01920000	24,7336	0,4749
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00035000	24,7336	0,0087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,5009

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	tkm	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M1962	tkm	0,01920000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	tkm	0,00035000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									88,3781
VALOR:									88,3880



2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	83,8000	0,0538
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0671	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12982	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					8,24	

2.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	82,11	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,36	0,01
86318	SERVENTE COM OPERAÇÕES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					9,98	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TÍTULO DE ADMINISTRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 01/0100000-0

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA : 05/05/2022	BDI : 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	2071 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/0021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SIRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
		SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,49%	12/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8985

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255	
					TOTAL MATERIAL:	15,6135

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	390,7100	16,8005	
					TOTAL SERVIÇO:	16,8005
					VALOR:	49,88

2.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00850000	250,68	1,62	
					TOTAL SERVIÇO:	1,77
					VALOR:	1,77

2.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5675	
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,5675
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	55,3500	67,3058	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,4800	233,5600	
					TOTAL MATERIAL:	290,8658
					VALOR:	795,48

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.175.583-23
CREA: 344847CE

CPF: 734.344.093-97 CRA: 12689

2.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,96%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES, PI Nº 182485-27	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,39%	05/2021
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:				2,8200

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:				12,0697
VALOR:				21,89

2.3.5. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	14,98	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,38
Custo Horário da Execução:				0,3595
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				0,3595

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento esfêlico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,15000000	22,4636	3,3695
07882 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	289,3738	39,5442
4805750 Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	30,3589	6,0718
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	50,7670	55,8437
TOTAL SERVIÇOS:				104,8292
Custo Direto Total:				105,2887
VALOR:				105,2900

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 GRA 12689

ALVARO ARADJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344847CE

2.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,11

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	21,90	0,81
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:				1,06
VALOR:				1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	GENBRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/0021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
		SWAFF	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	10/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
--------	-------

2.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	531,38
--------	--------

2.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,3000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,28
Custo Horário da Execução:					108,8431
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					27,4608



128

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas	kg	0,69622000	13,5100	9,4059
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	14,1700	42,5100
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	20,2800	5,1988
TOTAL MATERIAIS:					67,1147

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comestíveis	m³	0,00375000	249,3655	0,9351
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06655000	30,3589	1,7168
4815671	Realterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3065	0,6498
TOTAL SERVIÇOS:					3,3017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	24,7336	0,0173
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	24,7336	0,4749
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	24,7336	0,0087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,5009

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DNT	RS	DNT	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,98%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SIORO	202107 COM DESONERACÃO	-	-	1/2021
		SINAPI	202111 COM DESONERACÃO	83,55%	47,40%	12/2021
			COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abragadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Item	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Item	0,01920000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	Item	0,00000000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										88,3781
VALOR:										88,3809



spc

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 100 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,6000	0,0638
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0671

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1776
VALOR:					6,24

3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,38	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,86

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.185/0001-85
 Mauro Silva Bantim

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CRE: 344847CE

TITULAR ADMINISTRADOR

3.3.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8895

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA:	201107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	201111 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	050001
					110001
					120001
					0,00%
					0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL MATERIAL:				15,6135

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	390,7100	16,8005
TOTAL SERVIÇO:				16,8005

VALOR:	48,86
---------------	--------------

3.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00280000	55,39	0,15
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00650000	250,68	1,62
TOTAL SERVIÇO:				1,77
VALOR:	1,77			

3.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	15,5500	504,5875
TOTAL MAO DE OBRA:				504,5875

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21800000	55,3500	67,3056
0905 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4800	233,5600
TOTAL MATERIAL:				290,8656
VALOR:	795,48			

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR ADMINISTRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


3.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:				2,8200

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3265 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 152485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 152485-27	FUNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CASOGLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SICRO	201707 COM DESONERAÇÃO	- 1/2021
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,40% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,0897
VALOR:						21,89

3.3.5. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	14,96	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,36
Custo Horário da Execução:					0,3595
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					0,3595



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento esfêlico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Aploamento manual	m³	0,15000000	22,4636	3,3695
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	289,3739	39,6442
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	30,3589	6,0718
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	50,7670	55,8437
TOTAL SERVIÇOS:					104,9292
Custo Direto Total:					105,2887
VALOR:					105,2900

102486 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_06/2021 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,06

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR ADMINISTRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.175.583-23
 CREA: 344847CE

VALOR:	1,17
---------------	-------------

3.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENÇÕES 46X25CM (UND)

VALOR:	81,37
---------------	--------------

3.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	531,36
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,96%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	PONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SIORO	202197 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SIAMPI	202111 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5851
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5851

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822 Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824 Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,25

Custo Horário da Execução:	109,8431
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4608

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	14,1700	42,5100
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	20,2800	5,1968
TOTAL MATERIAIS:				57,1147

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05695000	30,3589	1,7168
4815671 Reatiro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3065	0,6498
TOTAL SERVIÇOS:				3,3017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914655	0,01920000	24,7336	0,4749
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914655	0,00035000	24,7336	0,0087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,5009

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M1662 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,01920000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,8277	0,00	0,6622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	68,3781
VALOR:	88,3800

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CREA 12889

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 34464105

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 21.554.165/0001-85
RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 03145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (85) 992511141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES

DATA : 05/05/2022		BDI : 27,98%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	001 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	05/2021
SICHO	202107 COM DESONERACAO	-	-	11/2021
SINAPI	202111 COM DESONERACAO	83,30%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,8000	0,0638
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0671



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR: 0,24

4.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	82,11	0,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,36	0,01
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,09

VALOR: 0,08

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8895

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL MATERIAL:					15,6135

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	390,7100	16,8000
TOTAL SERVIÇO:					16,8000
VALOR:					48,88

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.346.003-97 CRA 12689

ALVARO ARANJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.175.563-23
 CREA: 344847CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	092021
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SIORO	202197 COM DESONERAÇÃO	-	-	110201
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	43,61%	47,48%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.3.2. 93892 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39	0,15
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	250,68	1,62
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR:					1,77



4.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MÃO DE OBRA:					504,5975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	55,3500	67,3056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL MATERIAL:					290,8656
VALOR:					795,46

4.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0030
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:					2,8200
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					12,0697
VALOR:					21,89

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.175.583-23
 CREM: 34481705

4.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10800000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA:	05/05/2022	BDI:	27,98%	
FORTE	VERSÃO	ADRA	MEB	REF.
SCMRA	027 1 COM DESGONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/2021
SCRO	202167 COM DESGONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	202111 COM DESGONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,17



Handwritten signature/initials.

4.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA INDENLCAÇÃO NR DE RUA DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
--------	-------

4.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	531,36
--------	--------

4.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822 Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824 Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,25

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

Custo Horário da Execução:	100,8431
Produção da Equipa:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	13,5100	9,4059
M1062 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	14,1700	42,5100
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	20,2600	5,1988
TOTAL MATERIAIS:				57,1147

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	249,3655	0,9351
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05260000	12,3065	0,6486
TOTAL SERVIÇOS:				3,3017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	24,7336	0,0173
M1062 Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	24,7336	0,4749



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	ROI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA:	202167 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAP:	202111 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	062021
					110001
					120021

M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00035000	24,7338	0,0087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,5009

MOMENTO DE TRANSPORTE		UMD	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,01920000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00035000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										88,3781
VALOR:										88,3890



5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A 185 4000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0871

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1776
VALOR:					6,24

5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,36
88318	SERVENTE COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR:					0,68

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.600-97 - CRA-12669

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CRA-34484705

5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA GREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,56%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA GREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182485-27	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	RFI
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	202107	COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,79%	892021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	202111	COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,44%	120201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL MATERIAL:				15,6135

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	390,7100	16,8005
TOTAL SERVICO:				16,8005
VALOR:				49,98

5.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI CHI	0,00280000	55,39	0,15
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI CHP	0,00650000	250,68	1,62
TOTAL SERVICO:				1,77
VALOR:				1,77

5.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:				504,5975
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	55,3500	67,3056
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	485,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL MATERIAL:				290,8666
VALOR:				795,46

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 731.347.003-07 CRA: 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

5.3.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:				2,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 162485-27	DATA : 05/05/2022	BDI : 27,88%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 162485-27	FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SEINFRA	2021037 COM DESONERAÇÃO	-	-	13/2021
		SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	13/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1298
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00M	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					12,0687	
VALOR:					21,89	



5.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
011181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,78	0,25
TOTAL SERVIÇO:					1,06	
VALOR:					1,17	

5.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
---------------	--------------

5.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	531,38
---------------	---------------

5.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881
TOTAL EQUIPAMENTOS:						64,5881	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,48	19,48
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,26	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

Custo Horário da Execução:	108,8431
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	27,4608

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,89622000	13,5100	9,4059
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,06000000	14,1700	42,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0211 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,30%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES PI	SEINFRA:	202111 COM DESONERAÇÃO	MIN:	47,78%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RF:	05/2021
					12/2021



M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,25635000	20,2800	5,1988
			TOTAL MATERIAIS:	57,1147

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	249,3655
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589
4815671	Relevo e compactação com soquete vibratório	m²	0,05280000	12,3065
			TOTAL SERVIÇOS:	3,3017

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	24,7336
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01820000	24,7336
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	24,7336
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,5009	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DNT	RS	DNT	RS	DNT	RS		
M0789	tkm	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000	
M1862	tkm	0,01820000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000	
M2128	tkm	0,00035000	0,00	0,8277	0,00	0,8622	0,00	0,5444	0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Banjim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344847CE

Custo Direto Total:	88,3781
VALOR:	88,3800

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	63,8000	0,0638
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,1200	0,0022
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0671

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
				VALOR:	0,24

6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182-485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182-485-27	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	SEINFRA:	202187 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	202111 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	092021
					110201
					120201

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,11	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	180,36	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,79	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,08
					VALOR:	0,08



6.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8996

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1700
TOTAL MATERIAL:					18,6138

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	390,7100
TOTAL SERVIÇO:					16,8906
VALOR:					49,86

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 934.345.081-97 / CGC: 12089

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

6.3.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	55,39
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	250,68
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR:					1,77

6.3.3. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					884,8875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	55,3500
TOTAL MATERIAL:					67,3098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 162485-27	DATA: 05/05/2022	BDI: 27,98%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 162485-27	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SALES	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	223,5600
TOTAL MATERIAL:						290,8598
VALOR:						795,44



6.3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:						2,8200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,3400	10,2116
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,0697
VALOR:						21,89

6.4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,12	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,90	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,79	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR:						1,17

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.324.003-97 CRA-12089

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 34487/CE

6.5.1. COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENÇÕES 45X25CM (UND)

VALOR:	81,37
---------------	--------------

6.5.2. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

VALOR:	831,38
---------------	---------------

6.5.3. 5216111 - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9087 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	112,5523	44,0320	64,5881



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182485-27
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-PI Nº 182485-27
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CASOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 05/05/2022		BDI: 27,96%		
POSTE	VERSÃO	NOVA	MSD	RET.
SENRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/0021
SCRO	2021ET COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
SWAN	202111 COM DESONERAÇÃO	43,51%	47,40%	12/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	64,5831
---------------------	---------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,49	19,49
P9822	Pintor	h	0,50000000	21,56	10,78
P9824	Servente	h	1,00000000	14,98	14,98

TOTAL MÃO DE OBRA:	45,26
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	109,8431
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	4,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	27,4608
-----------------------------	---------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,89622000	13,5100	8,4059
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	14,1700	42,5100
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25635000	20,2800	5,1988

TOTAL MATERIAIS:	57,1147
------------------	---------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,00375000	249,3855	0,9351
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	30,3589	1,7168
4815671	Resteio e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	12,3085	0,6498

TOTAL SERVIÇOS:	3,3017
-----------------	--------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00070000	24,7336	0,0173
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,01920000	24,7336	0,4749
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00035000	24,7336	0,0087

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,5008
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,8277	0,00	0,9622	0,00	0,5444	0,0000
M1862	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	0,8277	0,00	0,9622	0,00	0,5444	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,8277	0,00	0,9622	0,00	0,5444	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	88,3781
---------------------	---------

VALOR:	88,3809
--------	---------

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:		DATA : 05/05/2022		BDI : 27,98%	
	DESCRIÇÃO:		Fonte		versão	
	LOCAL:		hora		med	
	CLIENTE:		REP.			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	


CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

COMP73916002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES (UND)

COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM (UND)

COMP-73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM (UND)




 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES PI Nº 182485-27		
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA, SÍTIO CABOCLA E SÍTIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES		

DATA :	05/05/2022	BDX :	27,98%
PERÍODO:	VERSÃO	MONIA:	MM
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
SICRO NOVO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
SIAMPI	202111 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA S.D.O.01 SÍTIO PORTEIRA (EXT:198,00MLARG.6,00M)	84.059,69	100,00 % 84.059,69						100,00 % 84.059,69
2	RUA S.D.O.01- SÍTIO CABOCLA (EXT:134,50MLARG.6,7M)	67.038,28		100,00 % 67.038,28					100,00 % 67.038,28
3	RUA SDO 02-SÍTIO CABOCLA(EXT:198,00MLARG.6,70M)	98.900,44			100,00 % 98.900,44				100,00 % 98.900,44
4	RUA SDO 03-SÍTIO CABOCLA(EXT:198,00MLARG.6,70M)	41.467,26							100,00 % 41.467,26
5	RUA SDO 01-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00MLARG.6,70M)	170.003,19					46,00 % 84.151,58	50,50 % 85.851,61	100,00 % 170.003,19
6	RUA SDO 02-AGROVILA SANTA MARIA (EXT:198,00MLARG.6,70M)	123.060,10				100,00 % 123.060,10			100,00 % 123.060,10
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	163.551,20	14,30 % 23.518,66	16,56 % 30.365,10	16,92 % 27.672,86	21,05 % 34.427,53	14,40 % 23.551,37	14,00 % 24.025,68	100,00 % 163.551,20
		748.080,16	107.578,35	138.860,64	126.573,30	157.487,63	107.702,95	109.877,29	748.080,16
			107.578,35	246.438,99	373.012,29	530.499,92	638.202,87	748.080,16	


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.163 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-87 C.R.A. 12659


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.175.583-23
 CREA: 344847CE



100



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI N° 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,98%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI N° 182485-27	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF.:
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SENTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,88%	47,76%	090021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SCRO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	110001
		SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO	43,50%	47,48%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,17
TOTAL		5,49

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 27,98%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA : 05/05/2022	BDI : 27,96%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	FORTE	VERBAÇO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARA,SITIO CASOCLA E SITIO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SENPIA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SECO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SENAI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	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	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85
B4	13º Salário	10,81
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	6,95
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,64

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80
C5	Indenização Adicional	0,46
	TOTAL	14,16

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,95

Horista = 83,55%

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.175.583-23
CREA 344847CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	DATA:	05/05/2022	BDI:	27,56%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES.PI Nº 182485-27	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RDF
LOCAL:	AGROVILA SANTA MARIA,SITIO CABOCLA E SITO PORTEIRA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMPO SALES-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	000021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPO SLES	SECO	202167 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
		SMAPY	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



cel

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	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	6,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
	TOTAL	14,73

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

Horista = 83,85%

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.185 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE