

ARNEIROZ



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

PROPOSTAS DE PREÇO consolidada



PROPOSTA DE PREÇOS

TAUÁ/CEARÁ, 07 DE AGOSTO DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA N° 2024.07.11.01

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

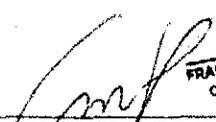
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2024.07.11.01, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE, ASSENTAMENTO MUCUIM, DISTRITO DE CACHOEIRA, DISTRITO DE CAMPO PRETO E NO DISTRITO DE PLANALTO, CONFORME MAPP 2647, CONVÊNIO N° 73/2024 E PROCESSO N° 11074100/2023-10, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.636.299,37 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA E SEIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O FRANCISCO CRISTYANO DE OLIVEIRA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2004010046902 E DO CPF N° 016.266.303-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

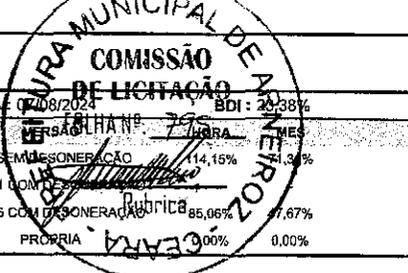

FRANCISCO CRISTYANO DE OLIVEIRA PEDROZA
CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N° 19.450.594/0001-60


JOÃO LEITE DE ARAÚJO NETO
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 10641D
CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N° 19.450.594/0001-60

CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS
AV JOSÉ VALDEMAR RÊGO, N° 774-A, – ALTO BRILHANTE – TAUÁ-CE
CNPJ N° 19.450.594/0001-60
cmblocacoeseservicos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	02/08/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	028 SEM LICENCIAMENTO	14,15%
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM LICENCIAMENTO	85,06%	87,67%
		SINAPI:	2024/06 COM LICENCIAMENTO	85,06%	87,67%
		Composições Próprias:		0,00%	0,00%
		PRORRIA:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA ALFREDO BEZERRA TRECHO 2						RS 67.771,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 1.415,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 117,94	RS 1.415,28
1.2	TERRAPLENAGEM						RS 86,24
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.078,00	R\$ 0,08	RS 86,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO						RS 64.631,37
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,20	R\$ 54,10	RS 52.487,82
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	308,00	R\$ 24,72	RS 7.613,76
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,53	R\$ 370,82	RS 3.904,73
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,53	R\$ 59,36	RS 625,06
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 1.638,56
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.078,00	R\$ 1,52	RS 1.638,56
2	RUA LORENA BEZERRA						RS 58.710,36
2.1	TERRAPLENAGEM						RS 73,36
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	917,00	R\$ 0,08	RS 73,36
2.2	PAVIMENTAÇÃO						RS 55.243,16
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	825,30	R\$ 54,10	RS 44.648,73
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,00	R\$ 24,72	RS 6.649,68
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,17	R\$ 370,82	RS 3.400,42
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,17	R\$ 59,36	RS 544,33
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 1.393,84
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	917,00	R\$ 1,52	RS 1.393,84
3	TRAVESSA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1						RS 14.242,22
3.1	TERRAPLENAGEM						RS 18,48
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 0,08	RS 18,48
3.2	PAVIMENTAÇÃO						RS 13.872,62
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,90	R\$ 54,10	RS 11.247,39
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,00	R\$ 24,72	RS 1.631,52
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 370,82	RS 856,59
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 59,36	RS 137,12
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 351,12
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	231,00	R\$ 1,52	RS 351,12
4	TRAVESSA EDITE PEREIRA LIMA						RS 33.670,00
4.1	TERRAPLENAGEM						RS 29,12
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	364,00	R\$ 0,08	RS 29,12
4.2	PAVIMENTAÇÃO						RS 33.087,60
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	327,60	R\$ 54,10	RS 17.723,16
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,00	R\$ 24,72	RS 2.570,88
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,74	R\$ 370,82	RS 11.028,19
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,74	R\$ 59,36	RS 1.765,37
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 553,28
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,00	R\$ 1,52	RS 553,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	RUA BERNALDO						- R\$ 57.746,56
5.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 74,48
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	931,00	R\$ 0,08	R\$ 74,48
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 56.256,96
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	837,90	R\$ 54,10	R\$ 45.330,39
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	280,00	R\$ 24,72	R\$ 6.921,60
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,31	R\$ 370,82	R\$ 3.452,33
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,31	R\$ 59,36	R\$ 552,64
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.415,12
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,00	R\$ 1,52	R\$ 1.415,12
6	RUA RITA DE SOUSA						- R\$ 34.378,75
6.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 4,48
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 0,08	R\$ 4,48
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 33.523,07
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	R\$ 54,10	R\$ 27.266,40
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	R\$ 24,72	R\$ 3.955,20
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,35	R\$ 370,82	R\$ 1.983,89
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,35	R\$ 59,36	R\$ 317,58
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 851,20
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 1,52	R\$ 851,20
7	RUA JOÃO FRANCISCO						- R\$ 114.844,43
7.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 149,52
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.869,00	R\$ 0,08	R\$ 149,52
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 111.854,03
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.682,10	R\$ 54,10	R\$ 91.001,61
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	527,00	R\$ 24,72	R\$ 13.027,44
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,19	R\$ 370,82	R\$ 6.745,22
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,19	R\$ 59,36	R\$ 1.079,76
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.840,88
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.869,00	R\$ 1,52	R\$ 2.840,88
8	RUA KATIANE PEDROSA						- R\$ 32.261,15
8.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 42,00
8.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 0,08	R\$ 42,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 31.421,15
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,50	R\$ 54,10	R\$ 25.562,25
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	R\$ 24,72	R\$ 3.708,00
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 370,82	R\$ 1.854,10
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 59,36	R\$ 296,80
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 798,00
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 1,52	R\$ 798,00
9	RUA SDO 01 PRAÇA - MUCUIM						- R\$ 17.443,69
9.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 22,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	287,28	R\$ 0,08	R\$ 22,98
9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 16.984,04
9.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	258,55	R\$ 54,10	R\$ 13.987,56
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,41	R\$ 24,72	R\$ 2.037,18
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,23	R\$ 370,82	R\$ 826,93
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,23	R\$ 59,36	R\$ 132,37
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 436,67
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,28	R\$ 1,52	R\$ 436,67
10	RUA SDO 02 PRAÇA - MUCUIM						- R\$ 21.979,76
10.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 29,36
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,94	R\$ 0,08	R\$ 29,36
10	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 21.750,16
10.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	330,25	R\$ 54,10	R\$ 17.866,53
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,59	R\$ 24,72	R\$ 2.412,42
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 370,82	R\$ 1.268,20
10.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 59,36	R\$ 203,01
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 200,24
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	131,74	R\$ 1,52	R\$ 200,24
11	RUA SDO 03 PRAÇA - MUCUIM						- R\$ 8.256,56
11.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 10,54
11.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	131,74	R\$ 0,08	R\$ 10,54
11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 7.916,18
11.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,63	R\$ 54,10	R\$ 6.417,88
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,64	R\$ 24,72	R\$ 930,46
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 370,82	R\$ 489,48
11.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 59,36	R\$ 78,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 329,84
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 1,52	R\$ 329,84
12	RUA SDO 04 PRAÇA - MUCUIM						- R\$ 13.337,60
12.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 246,26
12.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.078,20	R\$ 0,08	R\$ 246,26
12.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 12.761,50
12.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,30	R\$ 54,10	R\$ 10.565,73
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,24	R\$ 24,72	R\$ 1.365,53
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 370,82	R\$ 715,68
12.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 59,36	R\$ 114,56
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 329,84
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 1,52	R\$ 329,84
13	RUA REINALDO COSTA						- R\$ 172.806,08
13.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 224,00
13.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 0,08	R\$ 224,00
13.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 168.326,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP SÓP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SÓP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	R\$ 54,10	R\$ 136.332,00
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	807,00	R\$ 24,72	R\$ 19.949,04
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 370,82	R\$ 10.382,96
13.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 59,36	R\$ 1.662,08
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.256,00
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 1,52	R\$ 4.256,00
14	RUA 7 CASAS - MUCUIM						-R\$ 172.470,64
14.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 61,60
14.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 0,08	R\$ 61,60
14.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 168.153,04
14.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	R\$ 54,10	R\$ 136.332,00
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	R\$ 24,72	R\$ 19.776,00
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 370,82	R\$ 10.382,96
14.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 59,36	R\$ 1.662,08
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.256,00
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 1,52	R\$ 4.256,00
15	RUA PROJETADA 01 - CACHOEIRA						- R\$ 32.088,11
15.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 42,00
15.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 0,08	R\$ 42,00
15.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 31.248,11
15.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,50	R\$ 54,10	R\$ 25.562,25
15.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	R\$ 24,72	R\$ 3.534,96
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 370,82	R\$ 1.854,10
15.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 59,36	R\$ 296,80
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 798,00
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 1,52	R\$ 798,00
16	RUA PROJETADA 02 - CACHOEIRA						- R\$ 24.578,96
16.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 32,17
16.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	402,15	R\$ 0,08	R\$ 32,17
16.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 23.935,52
16.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	361,94	R\$ 54,10	R\$ 19.580,95
16.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	114,90	R\$ 24,72	R\$ 2.840,33
16.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 370,82	R\$ 1.305,29
16.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 59,36	R\$ 208,95
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 611,27
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,15	R\$ 1,52	R\$ 611,27
17	RUA PROJETADA 03 - CACHOEIRA						- R\$ 19.745,26
17.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 25,76
17.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	322,00	R\$ 0,08	R\$ 25,76
17.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 19.230,06
17.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,80	R\$ 54,10	R\$ 15.678,18
17.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,00	R\$ 24,72	R\$ 2.274,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA : 07/08/2024	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 370,82	R\$ 1.101,34
17.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 59,36	R\$ 176,30
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 489,44
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	322,00	R\$ 1,52	R\$ 489,44
18	RUA PROJETADA 01 - CAMPO PRETO						- R\$ 79.078,95
18.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 103,60
18.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.295,00	R\$ 0,08	R\$ 103,60
18.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 77.006,95
18.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.165,50	R\$ 54,10	R\$ 63.053,55
18.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	350,76	R\$ 24,72	R\$ 8.670,79
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,28	R\$ 370,82	R\$ 4.553,67
18.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,28	R\$ 59,36	R\$ 728,94
18.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.968,40
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.295,00	R\$ 1,52	R\$ 1.968,40
19	RUA PROJETADA 02 - CAMPO PRETO						- R\$ 43.050,72
19.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 56,00
19.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 0,08	R\$ 56,00
19.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 41.930,72
19.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 54,10	R\$ 34.083,00
19.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 24,72	R\$ 4.944,00
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 370,82	R\$ 2.503,04
19.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,75	R\$ 59,36	R\$ 400,68
19.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.064,00
19.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 1,52	R\$ 1.064,00
20	RUA JARINA FEITOSA						- R\$ 39.849,63
20.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 52,48
20.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	656,00	R\$ 0,08	R\$ 52,48
20.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 38.800,03
20.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	598,60	R\$ 54,10	R\$ 32.384,26
20.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,00	R\$ 24,72	R\$ 4.054,08
20.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,49	R\$ 370,82	R\$ 2.035,80
20.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,49	R\$ 59,36	R\$ 325,89
20.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 997,12
20.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	656,00	R\$ 1,52	R\$ 997,12
21	TRAVESSA JANIRA FEITOSA						- R\$ 30.390,14
21.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 40,75
21.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	509,36	R\$ 0,08	R\$ 40,75
21.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 29.575,16
21.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	464,79	R\$ 54,10	R\$ 25.145,14
21.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,34	R\$ 24,72	R\$ 2.752,32
21.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 370,82	R\$ 1.446,20
21.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 59,36	R\$ 231,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA: 07/08/2024	
FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NGVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 774,23
21.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	509,36	R\$ 1,52	R\$ 774,23
22	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 1						- R\$ 62.739,01
22.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 82,56
22.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.032,00	R\$ 0,08	R\$ 82,56
22.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 61.087,81
22.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	941,70	R\$ 54,10	R\$ 50.945,97
22.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	258,00	R\$ 24,72	R\$ 6.377,76
22.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 370,82	R\$ 3.244,68
22.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 59,36	R\$ 519,40
22.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.568,64
22.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.032,00	R\$ 1,52	R\$ 1.568,64
23	TRAVESSA FRANCISCO GOMES DE OLIVEIRA						- R\$ 38.862,16
23.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 51,20
23.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 0,08	R\$ 51,20
23.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.838,16
23.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 54,10	R\$ 31.594,40
23.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	R\$ 24,72	R\$ 3.955,20
23.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,32	R\$ 370,82	R\$ 1.972,76
23.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,32	R\$ 59,36	R\$ 315,80
23.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 972,80
23.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 1,52	R\$ 972,80
24	RUA DA CAIXA D'ÁGUA						- R\$ 45.684,12
24.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 60,16
24.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	752,00	R\$ 0,08	R\$ 60,16
24.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.480,92
24.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,20	R\$ 54,10	R\$ 37.123,42
24.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	188,00	R\$ 24,72	R\$ 4.647,36
24.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 370,82	R\$ 2.336,17
24.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 59,36	R\$ 373,97
24.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.143,04
24.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	752,00	R\$ 1,52	R\$ 1.143,04
25	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 2						- R\$ 49.095,09
25.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 64,64
25.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	808,00	R\$ 0,08	R\$ 64,64
25.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 47.802,29
25.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	737,30	R\$ 54,10	R\$ 39.887,93
25.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	202,00	R\$ 24,72	R\$ 4.993,44
25.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 370,82	R\$ 2.517,87
25.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	R\$ 59,36	R\$ 403,05
25.3	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.228,16
25.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	808,00	R\$ 1,52	R\$ 1.228,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA : 07/08/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 43.146,00
26.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 431,46	R\$ 43.146,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 310.071,97
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.326.227,40
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.636.299,37

CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:19450594
000160

Assinado de forma digital por CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 CN: c=BR, st=CE, I=TAUÁ, ou=(CP-Brasil), ou=presencial, ou=3352032000146, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARALTERNATIVE, ou=RFB
 e=CNPJ A1, cn=CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 Dados: 2024.08.07 12:17:52 -05'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 23,38% 202
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANAVALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	Rubrica: 47,67%
		SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias: 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA ALFREDO BEZERRA TRECHO 2	R\$ 67.771,45	5,11%
2	RUA LORENA BEZERRA	R\$ 56.710,36	4,28%
3	TRAVESSA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1	R\$ 14.242,22	1,07%
4	TRAVESSA EDITE PEREIRA LIMA	R\$ 33.670,00	2,54%
5	RUA BERNALDO	R\$ 57.746,56	4,35%
6	RUA RITA DE SOUSA	R\$ 34.378,75	2,59%
7	RUA JOÃO FRANCISCO	R\$ 114.844,43	8,66%
8	RUA KATIANE PEDROSA	R\$ 32.261,15	2,43%
9	RUA SDO 01 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 17.443,69	1,32%
10	RUA SDO 02 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 21.979,76	1,66%
11	RUA SDO 03 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 8.256,56	0,62%
12	RUA SDO 04 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 13.337,60	1,01%
13	RUA REINALDO COSTA	R\$ 172.806,08	13,03%
14	RUA 7 CASAS - MUCUIM	R\$ 172.470,64	13,00%
15	RUA PROJETADA 01 - CACHOEIRA	R\$ 32.088,11	2,42%
16	RUA PROJETADA 02 - CACHOEIRA	R\$ 24.578,96	1,85%
17	RUA PROJETADA 03 - CACHOEIRA	R\$ 19.745,26	1,49%
18	RUA PROJETADA 01 - CAMPO PRETO	R\$ 79.078,95	5,96%
19	RUA PROJETADA 02 - CAMPO PRETO	R\$ 43.050,72	3,25%
20	RUA JARINA FEITOSA	R\$ 39.849,63	3,00%
	TRAVESSA JANIRA FEITOSA	R\$ 30.390,14	2,29%
22	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 1	R\$ 62.739,01	4,73%
23	TRAVESSA FRANCISCO GOMES DE OLIVEIRA	R\$ 38.862,16	2,93%
24	RUA DA CAIXA D'ÁGUA	R\$ 45.684,12	3,44%
25	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 2	R\$ 49.095,09	3,70%
26	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 43.146,00	3,25%
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 310.071,97	23,38%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 310.071,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.326.227,40

VALOR TOTAL: R\$ 1.636.299,37

CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:194505940
 00160

Assinado de forma digital por CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 DN: c=BR, st=CE, s=TAUÁ, ou=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33952032000146, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARARUAMA, ou=RFB e-CNPJ AL, cn=CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 Dados: 2024.08.07 12:12:27 -0300'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO 028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Propriet:	PRÓPRIA



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,53907000	R\$ 39,0300	R\$ 21,0399
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,52850000	R\$ 31,8800	R\$ 16,8486
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,37825000	R\$ 16,0900	R\$ 38,2660
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07927500	R\$ 15,9900	R\$ 1,2676
TOTAL Material:					R\$ 77,4221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 117,94

1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113
VALOR:					R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140

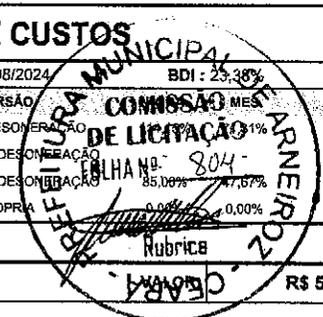
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024	BDI:	29,38%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO	COMPOSIÇÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	DE LICITACAO	1%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERACAO	85,00%	804
		SINAPI	2024/06 COM DESONERACAO	47,67%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



R\$ 54,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	

VALOR: R\$ 24,72

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	

VALOR: R\$ 370,82

1.3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR: R\$ 59,36

1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

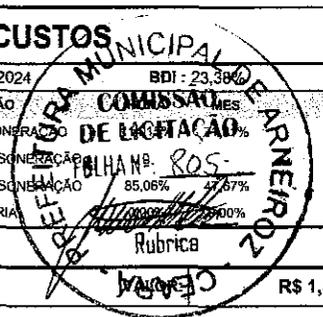
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 008/2024	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	85,06%	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	27,67%	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	29,00%	
Composições Próprias	PRÓPRIA		



VALOR: R\$ 1,52

2.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	

VALOR: R\$ 0,08

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094
VALOR:						R\$ 24,72

2.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 370,82

2.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

2.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

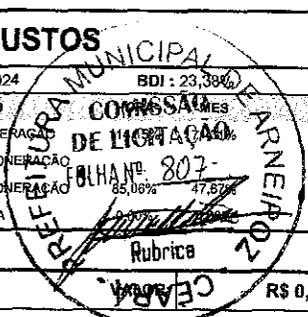
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERACÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SÚPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094
VALOR:						R\$ 24,72

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Proprias:	PRÓPRIA



Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5900	R\$ 51,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 370,82

3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

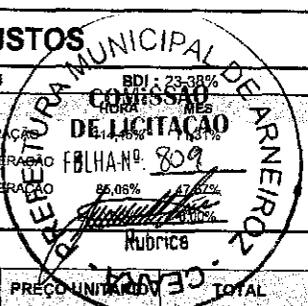
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSAO	BDI : 23,38%
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Proprias	PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094

VALOR:	R\$ 24,72
---------------	------------------

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	-------------------

4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSAO: 028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICIPIO DE ARNEIROZ - CE	HORA: 7,31%

MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 810

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113
VALOR:					R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106
VALOR:					R\$ 54,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3000	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094

VALOR:	R\$ 24,72
---------------	------------------

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	-------------------

4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
---------------	-----------------

6.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,08
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSAO: 028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICIPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI: 2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Próprias: PROPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 13,3094
VALOR:	R\$ 24,72

6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280 BRITA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:				R\$ 168,2152

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 202,6000
VALOR:				R\$ 370,82

6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,3618
VALOR:				R\$ 59,36

6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195
VALOR:				R\$ 1,52

7.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0113
VALOR:				R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

LOCAL: LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA: 07/08/2024

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028 SEM DESONERACÃO

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERACÃO

SINAPI: 2024/06 COM DESONERACÃO

Composições Próprias: PRÓPRIA



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4464	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
					TOTAL Material: R\$ 14,5272	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2140	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
					TOTAL Serviço: R\$ 16,9106	
					VALOR: R\$ 54,10	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
					TOTAL Material: R\$ 2,3201	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0940	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço: R\$ 13,3094	
					VALOR: R\$ 24,72	

7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
					TOTAL Material: R\$ 168,2152	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSIÃO:	028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Próprias:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 370,82

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,8600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	
VALOR:					R\$ 0,08	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4464	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICIPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERACAO
		Composições Próprias:	PROPRIA



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 370,82	

8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

8.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/09/2024	PREÇO UNITÁRIO: 4,38%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSAO:	HORAS: 114,15%
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA:	PREÇO UNITÁRIO: 71,2%
		SICRO NOVO:	PREÇO UNITÁRIO: 85,46%
		SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO: 47,3%
		Composições Próprias:	PREÇO UNITÁRIO: 4,86%
			PREÇO UNITÁRIO: 8,0%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERACAO
SICRO NOVO:	2024/06 COM DESONERACAO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERACAO
Composições Próprias:	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0940

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 370,82	

9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113

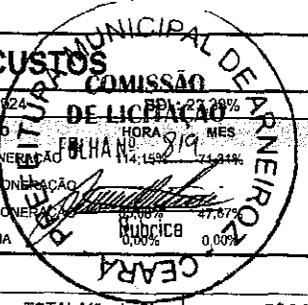
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERACAO
SICRO NOVO:	2024/06 COM DESONERACAO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERACAO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,08
--------	----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

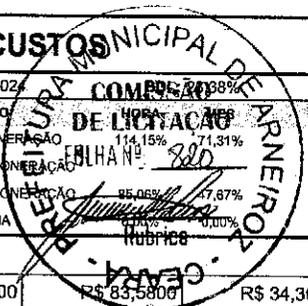
10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO



ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 202,6000
VALOR:				R\$ 370,82

10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,3618
VALOR:				R\$ 59,36

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195
VALOR:				R\$ 1,52

11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0730

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0113
VALOR:				R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,4464

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	R\$ 23,36%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA:	114,15%
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	95,00%
		PROPRIA:	47,67%
		RUBRICA:	0,00%



TOTAL Material: R\$ 14,5272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094
VALOR:						R\$ 24,72

11.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 370,82

11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

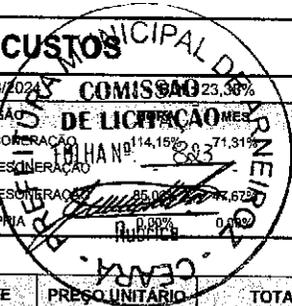
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9108
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9108
VALOR:						R\$ 54,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	COMISSÃO 23,36%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VEREADOR:	DE LICITAÇÃO Nº 028 SEM DESONERACÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERACÃO Nº 114,15% 71,31%
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERACÃO Nº 85,00% 74,62%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA Nº 0,00% 0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094
VALOR:						R\$ 24,72

12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 370,82

12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

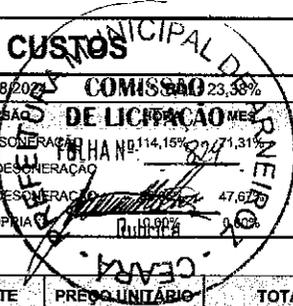
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2023	COMISSÃO 23,38%
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERBAÇÃO:	DE LICITAÇÃO Nº 028 SEM DESONERACÃO 114,15% 271,31%
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUJIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERACÃO 47,67%
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERACÃO 9,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,08
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSIÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESIGNAÇÃO
		Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094
VALOR:						R\$ 24,72

13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 370,82

13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113
VALOR:					R\$ 0,08

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

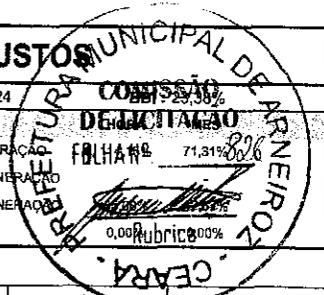
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
VALOR:	R\$ 370,82

14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

15.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	
VALOR:					R\$ 0,08	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4464	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

15.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 370,82	

15.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

16.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0940

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054

TOTAL Serviço: R\$ 13,3094

VALOR: R\$ 24,72

16.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517

TOTAL Material: R\$ 168,2152

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 370,82

16.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,3618

VALOR: R\$ 59,36

16.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 1,52

17.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0113

VALOR: R\$ 0,08



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

17.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

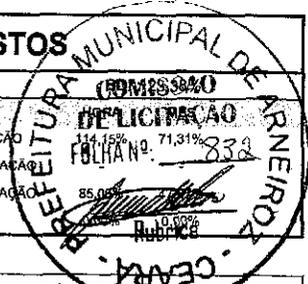
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA: 07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias: PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,6200	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 370,82	

17.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

17.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

18.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	
VALOR:					R\$ 0,08	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4464	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779

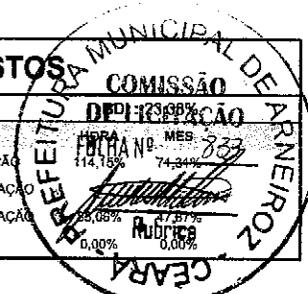
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 14,5272
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094

VALOR:	R\$ 24,72
---------------	-----------

18.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	------------

18.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA : 07/08/2024

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

18.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

19.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PROPRIA

DELIBERAÇÃO Nº:	835
DATA:	11/08/2024
MES:	08
VALOR:	R\$ 114,15%
OUTROS:	71,31%
OUTROS:	0,00%
OUTROS:	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094
VALOR:					R\$ 24,72

19.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 370,82

19.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

19.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

20.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUÇUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,08
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3094
					VALOR:	R\$ 24,72

20.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
					TOTAL Material:	R\$ 168,2152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 370,82

20.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

20.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52

21.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
					VALOR:	R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

LOCAL: LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA: 07/08/2024

FONTE: SEINFRA

VERBAO: 028 SEM DESONERACAO

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERACAO

SINAPI: 2024/06 COM DESONERACAO

Composições Progress: PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

21.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
VALOR:	R\$ 370,82

21.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
VALOR:					R\$ 59,36	

21.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	

22.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0730	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113	
VALOR:					R\$ 0,08	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4464	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA : 07/08/2024

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,9106
					VALOR:	R\$ 54,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
					TOTAL Material:	R\$ 2,3201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (\$/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3094
					VALOR:	R\$ 24,72

22.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
					TOTAL Material:	R\$ 168,2152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 370,82

22.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

22.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP SOP 2847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2847 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

23.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:						R\$ 14,5272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9106
VALOR:						R\$ 54,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:						R\$ 2,3201

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940
---------------------------	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3094

VALOR:	R\$ 24,72
---------------	------------------

23.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	-------------------

23.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

23.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
---------------	-----------------

24.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113

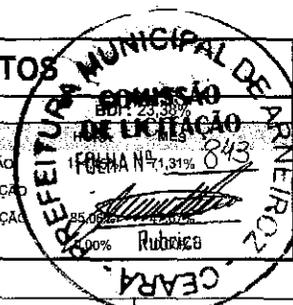
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
VALOR:	R\$ 0,08

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4484

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779
TOTAL Material:					R\$ 14,5272	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106	
VALOR:					R\$ 54,10	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094	
VALOR:					R\$ 24,72	

24.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA : 07/08/2024	
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	VERSÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:						R\$ 168,2152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	-------------------

24.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
---------------	------------------

24.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
---------------	-----------------

25.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
.0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,6600	R\$ 0,0730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,08
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 1,4350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,1400	R\$ 1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 70,0000	R\$ 5,5493
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07927500	R\$ 113,2500	R\$ 8,9779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA: 07/08/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 14,5272
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 393,2700	R\$ 16,9106
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9106

VALOR:	R\$ 54,10
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	0,52850000	R\$ 4,3900	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,1500	R\$ 10,9531
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3094

VALOR:	R\$ 24,72
---------------	------------------

25.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,41117300	R\$ 83,5800	R\$ 34,3658
10280	SEINFRA	M3	0,51042530	R\$ 100,5000	R\$ 51,2977
10805	SEINFRA	KG	116,27000000	R\$ 0,7100	R\$ 82,5517
TOTAL Material:					R\$ 168,2152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 370,82
---------------	-------------------

25.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA:	07/08/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

25.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 431,46	R\$ 431,46
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 431,46
					VALOR:	R\$ 431,46

**CMB LOCAÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:19450594
000160**

Assinado de forma digital por CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
DN: c=BR, st=CE, l=TAUUA, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33952032000146, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARALTERNATIVE, ou=RFB e-CNPJ A1, cn=CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
Dados: 2024.08.07 12:17:52 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

DATA: 07/08/2024 BDI: 23,38%

DESCRIÇÃO: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: 114,15% 71,31%

LOCAL: LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 86,08% 47,87%
SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA ALFREDO BEZERRA TRECHO 2	R\$ 67.771,45	100,00 % R\$ 67.771,45						100,00 % R\$ 67.771,45
2	RUA LORENA BEZERRA	R\$ 56.710,36	100,00 % R\$ 56.710,36						100,00 % R\$ 56.710,36
3	TRAVESSA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1	R\$ 14.242,22	100,00 % R\$ 14.242,22						100,00 % R\$ 14.242,22
4	TRAVESSA EDITE PEREIRA LIMA	R\$ 33.670,00	100,00 % R\$ 33.670,00						100,00 % R\$ 33.670,00
5	RUA BERNALDO	R\$ 57.746,56		100,00 % R\$ 57.746,56					100,00 % R\$ 57.746,56
6	RUA RITA DE SOUSA	R\$ 34.378,75		100,00 % R\$ 34.378,75					100,00 % R\$ 34.378,75
7	RUA JOÃO FRANCISCO	R\$ 114.844,43		100,00 % R\$ 114.844,43					100,00 % R\$ 114.844,43
8	RUA KATIANE PEDROSA	R\$ 32.261,15			100,00 % R\$ 32.261,15				100,00 % R\$ 32.261,15
9	RUA SDO 01 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 17.443,69			100,00 % R\$ 17.443,69				100,00 % R\$ 17.443,69
10	RUA SDO 02 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 21.979,76			100,00 % R\$ 21.979,76				100,00 % R\$ 21.979,76
11	RUA SDO 03 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 8.256,56			100,00 % R\$ 8.256,56				100,00 % R\$ 8.256,56
12	RUA SDO 04 PRAÇA - MUCUIM	R\$ 13.337,60			100,00 % R\$ 13.337,60				100,00 % R\$ 13.337,60
13	RUA REINALDO COSTA	R\$ 172.806,08							100,00 % R\$ 172.806,08
14	RUA 7 CASAS - MUCUIM	R\$ 172.470,64				100,00 % R\$ 172.470,64			100,00 % R\$ 172.470,64
15	RUA PROJETADA 01 - CACHOEIRA	R\$ 32.088,11							100,00 % R\$ 32.088,11
16	RUA PROJETADA 02 - CACHOEIRA	R\$ 24.578,96							100,00 % R\$ 24.578,96



Página: 53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 07/06/2024 **BDI:** 23,38%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2024/08 COM DESONERAÇÃO **COMISSÃO:** 95,00% **47,67%**

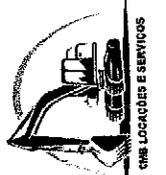
SINAPEI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO **COMISSÃO:** 9,00% **0,00%**

PROPRIA:

OBRA: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

DESCRIÇÃO: MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ

LOCAL: LOCALIDADES NA SEDE, MUCUM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	RUA PROJETADA 03 - CACHOEIRA	R\$ 19.745,26				100,00 % R\$ 19.745,26			100,00 % R\$ 19.745,26
18	RUA PROJETADA 01 - CAMPO PRETO	R\$ 79.078,95						100,00 % R\$ 79.078,95	100,00 % R\$ 79.078,95
19	RUA PROJETADA 02 - CAMPO PRETO	R\$ 43.050,72						100,00 % R\$ 43.050,72	100,00 % R\$ 43.050,72
20	RUA JARINA FEITOSA	R\$ 39.849,63						100,00 % R\$ 39.849,63	100,00 % R\$ 39.849,63
21	TRAVESSA JANIRA FEITOSA	R\$ 30.390,14						100,00 % R\$ 30.390,14	100,00 % R\$ 30.390,14
22	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 1	R\$ 62.739,01						100,00 % R\$ 62.739,01	100,00 % R\$ 62.739,01
23	TRAVESSA FRANCISCO GOMES DE OLIVEIRA	R\$ 38.862,16			100,00 % R\$ 38.862,16				100,00 % R\$ 38.862,16
24	RUA DA CAIXA D'ÁGUA	R\$ 45.684,12	49,13 % R\$ 22.444,61	50,87 % R\$ 23.239,51					100,00 % R\$ 45.684,12
25	AV. JOSÉ SIDRIN TRECHO 2	R\$ 49.095,09			100,00 % R\$ 49.095,09				100,00 % R\$ 49.095,09
26	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 43.146,00	16,67 % R\$ 7.192,44	16,67 % R\$ 7.192,44	16,67 % R\$ 7.192,44	16,67 % R\$ 7.192,44	16,67 % R\$ 7.192,44	16,65 % R\$ 7.183,80	100,00 % R\$ 43.146,00
27	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 310.071,97	15,23 % R\$ 47.223,96	17,90 % R\$ 55.502,88	14,21 % R\$ 44.061,23	16,68 % R\$ 52.371,16	15,99 % R\$ 49.580,51	19,78 % R\$ 61.332,23	100,00 % R\$ 310.071,97
		R\$ 1.636.299,37	R\$ 249.255,04 R\$ 249.255,04	R\$ 292.904,57 R\$ 542.159,61	R\$ 232.489,68 R\$ 774.649,29	R\$ 276.358,46 R\$ 1.051.007,75	R\$ 261.667,14 R\$ 1.312.674,89	R\$ 323.624,48 R\$ 1.636.299,37	R\$ 1.636.299,37



Assinado de forma digital por CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:1945059400160
 DN: c=BR, st=CE, ln=TAUA, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=33552032000146, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AR.ALTERNATIVE, ou=RFB e-CNPJ/A1, cn=CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:1945059400160
 Dados: 2024.06.07 12:18:07 -03'00'

CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:19450594
000160



CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	DATA:	07/08/2024
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,56%
L	Lucro	4,26%
TOTAL		4,82%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 23,38%

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

**CMB LOCACOES
E SERVICOS
LTDA:194505940
00160**

Assinado de forma digital por CMB
LOCACOES E SERVICOS
LTDA:19450594000160
DN: c=BR, st=CE, l=TAUA, o=ICP-Brasil,
ou=presencial, ou=33952032000146,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil
-RFB, ou=ARALTERNATIVE, ou=RFB e-
CNPJ A1, cn=CMB LOCACOES E SERVICOS
LTDA:19450594000160
Dados: 2024.08.07 12:18:18 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
DESCRIÇÃO:	MAPP SOP 2647 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE - ARNEIROZ
LOCAL:	LOCALIDADES NA SEDE, MUCUIM, CACHOEIRA, CAMPO PRETO E PLANALTO NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE

DATA: 07/08/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

**CMB LOCAÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:19450594
000160**

Assinado de forma digital por CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 DN: c=BR, st=CE, l=TAUA, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=33952032000146, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARALTERNATIVE, ou=RFB e-CNPJ A1, cn=CMB LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:19450594000160
 Dados: 2024.08.07 12:18:30 -03'00'