			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Jan San San San San San San San San San S			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	DATA :	04/03/2024	BDI:	25,70%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
		LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	ORSE	2023/10	111,93%	6 70,07%	12/2023
	PORTAL EGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	95-12-1761	_		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃ	O 85,34%	46,96%	12/2023
	DODTAL EGDE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		REPASSE:						
	Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNI	TÁRIO R\$	PREÇO TO	OTAL R\$
11 = 141	CODICO	DECOMINA	TONIE	ONIDADE	QID	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI R\$ 0,60 R\$ 0,75 R\$ 23,39 R\$ 29,40 R\$ 64,91 R\$ 81,59 R\$ 73,30 R\$ 92,14 R\$ 53,61 R\$ 67,39 R\$ 22,48 R\$ 28,26 R\$ 88,45 R\$ 111,18 R\$ 735,32 R\$ 924,30 R\$ 150,28 R\$ 188,90 R\$ 39,22 R\$ 49,30 R\$ 577,50 R\$ 725,92 R\$ 168,11 R\$ 211,31 R\$ 0,51 R\$ 0,64	SEM BDI	COM BDI
1	Avenida da Gra	viola						R\$ 67.330,11	R\$ 84.631,17
1.1	Serviço Prelimi	nar						R\$ 39,00	R\$ 48,75
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	65,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 39,00	R\$ 48,75
1.2	Drenagem							R\$ 4.933,65	R\$ 6.201,34
1.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	М	210,93	R\$ 23,39	R\$ 29,40	R\$ 4.933,65	R\$ 6.201,34
1.3	Pavimentação					•		R\$ 49.086,24	R\$ 61.699,99
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,22	R\$ 64,91	R\$ 81,59	R\$ 49.086,24	R\$ 61.699,99
1.4	Passeios					•		R\$ 11.762,66	R\$ 14.785,65
1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	МЗ	0,96	R\$ 73,30	R\$ 92,14	R\$ 70,37	R\$ 88,45
1.4.2	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	15,56	R\$ 53,61	R\$ 67,39	R\$ 834,17	R\$ 1.048,59
1.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	МЗ	0,96	R\$ 22,48	R\$ 28,26	R\$ 21,58	R\$ 27,13
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	21,71	R\$ 88,45	R\$ 111,18	R\$ 1.920,25	R\$ 2.413,72
1.4.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	МЗ	7,09	R\$ 735,32	R\$ 924,30	R\$ 5.213,42	R\$ 6.553,29
1.4.6	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	22,03	R\$ 150,28	R\$ 188,90	R\$ 3.310,67	R\$ 4.161,47
1.4.7	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 39,22	R\$ 49,30	R\$ 392,20	R\$ 493,00
1.5	Sinalização							R\$ 1.122,89	R\$ 1.411,46
1.5.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,78	R\$ 577,50	R\$ 725,92	R\$ 450,45	R\$ 566,22
1.5.2	S10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	4,00	R\$ 168,11	R\$ 211,31	R\$ 672,44	R\$ 845,24
1.6	Serviços Comp	lementares						R\$ 385,67	R\$ 483,98
1.6.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	756,22	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 385,67	R\$ 483,98
2	Rua Francisco	Dias Sobrinho						R\$ 22.489,44	R\$ 28.268,36
2.1	Serviço Prelimi	nar						R\$ 17,71	R\$ 22,14
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	29,52	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 17,71	R\$ 22,14
2.2	Drenagem					<u> </u>		R\$ 1.289,26	R\$ 1.620,53

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	DATA :		BDI :	25,70%	
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LUCAL:	Ruas Diversas, Bailtos Diversos, Poltalegre Riv	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PORTAL POPERN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CLIENTE.	Freientia Municipal de Fortalegre Kin	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
PORTALEGRE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PORTALLORL	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNI	TÁRIO R\$	PREÇO TO	TAL R\$
IIEW	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	М	55,12	R\$ 23,39	R\$ 29,40	R\$ 1.289,26	R\$ 1.620,53
2.3	Pavimentação		•					R\$ 13.683,68	R\$ 17.199,99
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	210,81	R\$ 64,91	R\$ 81,59	R\$ 13.683,68	R\$ 17.199,99
2.4	Passeios					•		R\$ 6.829,83	R\$ 8.585,05
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,24	R\$ 73,30	R\$ 92,14	R\$ 17,59	R\$ 22,11
2.4.2	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	3,82	R\$ 53,61	R\$ 67,39	R\$ 204,79	R\$ 257,43
2.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,24	R\$ 22,48	R\$ 28,26	R\$ 5,40	R\$ 6,78
2.4.4	S02492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	ORSE	un	3,00	R\$ 37,40	R\$ 47,01	R\$ 112,20	R\$ 141,03
2.4.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,51	R\$ 88,45	R\$ 111,18	R\$ 1.194,96	R\$ 1.502,04
2.4.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,20	R\$ 735,32	R\$ 924,30	R\$ 3.088,34	R\$ 3.882,06
2.4.7	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	14,36	R\$ 150,28	R\$ 188,90	R\$ 2.158,02	R\$ 2.712,60
2.4.8	COMP-987796	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANÚAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Composições Próprias	M²	1,80	R\$ 26,96	R\$ 33,89	R\$ 48,53	R\$ 61,00
2.5	Sinalização							R\$ 561,45	R\$ 705,73
2.5.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,39	R\$ 577,50	R\$ 725,92	R\$ 225,23	R\$ 283,11
2.5.2	S10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	R\$ 168,11	R\$ 211,31	R\$ 336,22	R\$ 422,62
2.6	Serviços Comp	lementares						R\$ 107,51	R\$ 134,92
2.6.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	210,81	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 107,51	R\$ 134,92
3	Rua Maria José	de Magalhães Freitas - Trecho 1						R\$ 85.195,72	R\$ 107.087,74
3.1	Serviço Prelimi	nar						R\$ 1.878,35	R\$ 2.360,44
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	127,81	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 76,69	R\$ 95,86
3.1.2	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	М	97,71	R\$ 18,37	R\$ 23,09	R\$ 1.794,93	R\$ 2.256,12
3.1.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,24	R\$ 28,05	R\$ 35,26	R\$ 6,73	R\$ 8,46
3.2	Drenagem					<u>'</u>		R\$ 6.211,21	R\$ 7.807,17
3.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	М	265,55	R\$ 23,39	R\$ 29,40	R\$ 6.211,21	R\$ 7.807,17

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	DATA:		BDI :	25,70%	
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL.	Ruds Diversus, Bailtos Diversus, Politalegie Kin	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PORTAL SCREAM	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CLIENTE.	Freientia Municipal de Fortalegre Kin	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
DODTAL EGDE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNI	TÁRIO R\$	PREÇO TO	TAL R\$
IIEW	СОБІВО	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	Pavimentação							R\$ 49.773,64	R\$ 62.564,03
3.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	766,81	R\$ 64,91	R\$ 81,59	R\$ 49.773,64	R\$ 62.564,03
3.4	Passeios			•	•	•		R\$ 26.420,43	R\$ 33.210,43
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,43	R\$ 73,30	R\$ 92,14	R\$ 178,12	R\$ 223,90
3.4.2	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	38,33	R\$ 53,61	R\$ 67,39	R\$ 2.054,87	R\$ 2.583,06
3.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	М3	2,43	R\$ 22,48	R\$ 28,26	R\$ 54,63	R\$ 68,67
3.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	М3	46,42	R\$ 88,45	R\$ 111,18	R\$ 4.105,85	R\$ 5.160,98
3.4.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	15,38	R\$ 735,32	R\$ 924,30	R\$ 11.309,22	R\$ 14.215,73
3.4.6	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	58,01	R\$ 150,28	R\$ 188,90	R\$ 8.717,74	R\$ 10.958,09
3.5	Sinalização							R\$ 521,02	R\$ 654,91
3.5.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,32	R\$ 577,50	R\$ 725,92	R\$ 184,80	R\$ 232,29
3.5.2	S10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	R\$ 168,11	R\$ 211,31	R\$ 336,22	R\$ 422,62
3.6	Serviço Comple	ementar						R\$ 391,07	R\$ 490,76
3.6.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	766,81	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 391,07	R\$ 490,76
4	Rua Maria José	de Magalhães Freitas - Trecho 2						R\$ 76.671,09	R\$ 96.372,84
4.1	Serviço Prelimi	nar						R\$ 4.165,84	R\$ 5.235,93
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	108,55	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 65,13	R\$ 81,41
4.1.2	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	М	108,55	R\$ 18,37	R\$ 23,09	R\$ 1.994,06	R\$ 2.506,42
4.1.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 60,19	R\$ 75,66	R\$ 2.106,65	R\$ 2.648,10
4.2	Drenagem							R\$ 5.164,75	R\$ 6.491,81
4.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	М	220,81	R\$ 23,39	R\$ 29,40	R\$ 5.164,75	R\$ 6.491,81
4.3	Pavimentação			•				R\$ 42.265,50	R\$ 53.126,51
4.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,14	R\$ 64,91	R\$ 81,59	R\$ 42.265,50	R\$ 53.126,51
4.4	Passeios					<u> </u>		R\$ 24.742,92	R\$ 31.101,86

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	DATA :		BDI :	25,70%)
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
PORTAL EGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE	OLILIVIL.	Tronslata Manopal de Fortalegie Kiv	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNI	TÁRIO R\$	PREÇO TO	OTAL R\$
IIEW	CODIGO	•	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	М3	3,64	R\$ 73,30	R\$ 92,14	R\$ 266,81	R\$ 335,39
4.4.2	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	57,42	R\$ 53,61	R\$ 67,39	R\$ 3.078,29	R\$ 3.869,53
4.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	М3	3,64	R\$ 22,48	R\$ 28,26	R\$ 81,83	R\$ 102,87
4.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	38,79	R\$ 88,45	R\$ 111,18	R\$ 3.430,98	R\$ 4.312,67
4.4.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	М3	13,82	R\$ 735,32	R\$ 924,30	R\$ 10.162,12	R\$ 12.773,83
4.4.6	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	51,39	R\$ 150,28	R\$ 188,90	R\$ 7.722,89	R\$ 9.707,57
4.5	Serviço Comple	ementar						R\$ 332,08	R\$ 416,73
4.5.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	651,14	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 332,08	R\$ 416,73
5	Rua Maria José	de Magalhães Freitas - Trecho 3						R\$ 93.692,68	R\$ 117.768,16
5.1	Serviço Prelimi	nar						R\$ 2.643,09	R\$ 3.321,63
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	139,33	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 83,60	R\$ 104,50
5.1.2	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	М	139,33	R\$ 18,37	R\$ 23,09	R\$ 2.559,49	R\$ 3.217,13
5.2	Drenagem							R\$ 6.622,88	R\$ 8.324,61
5.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	М	283,15	R\$ 23,39	R\$ 29,40	R\$ 6.622,88	R\$ 8.324,61
5.3	Pavimentação			•		•		R\$ 54.235,55	R\$ 68.172,52
5.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	835,55	R\$ 64,91	R\$ 81,59	R\$ 54.235,55	R\$ 68.172,52
5.4	Passeios			•	<u> </u>	·		R\$ 29.765,03	R\$ 37.414,65
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	М3	4,01	R\$ 73,30	R\$ 92,14	R\$ 293,93	R\$ 369,48
5.4.2	COMP-018443	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	63,34	R\$ 53,61	R\$ 67,39	R\$ 3.395,66	R\$ 4.268,48
5.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	М3	4,01	R\$ 22,48	R\$ 28,26	R\$ 90,14	R\$ 113,32
5.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	М3	48,00	R\$ 88,45	R\$ 111,18	R\$ 4.245,60	R\$ 5.336,64
5.4.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	М3	16,81	R\$ 735,32	R\$ 924,30	R\$ 12.360,73	R\$ 15.537,48
5.4.6	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	62,41	R\$ 150,28	R\$ 188,90	R\$ 9.378,97	R\$ 11.789,25
5.5	Serviço Comple	ementar						R\$ 426,13	R\$ 534,75

~		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	DATA :	04/03/2024	BDI:	25,70%						
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.					
		LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023					
	PORTAL EGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
	DEEE ITUDA MUNICIPAL DE	OLILITIE.	Trontala manopal de l'ortalegie (114	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	O 85,34%	46,96%	12/2023					
	PORTALEGRE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						
		REPASSE:											
	Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	ITÁRIO R\$	PREÇO TO	OTAL R\$
11 - 141	СОБІВО	DESCRIÇÃO	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.1	S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	m²	835,55	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 426,13	R\$ 534,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.749,23

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 345.379,04

VALOR TOTAL: R\$ 434.128,27

FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:05:20 -03'00'

FELIPE MEDEIROS LIRA Gerencia de Obras e Urbanismo 155/2022

		MEMÓRIAS DE C	ÁLCUI	LO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
PORTALEGRE-RN Q8-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
PORTALEGRE	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023					
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade					

1. Avenida da Graviola

1.1. Serviço Preliminar

1.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	65,0000	65,00
			65,00

1.2. Drenagem

1.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	210,9300	210,93
			210,93

1.3. Pavimentação

1.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	А	756,2200	756,22
			756,22

1.4. Passeios

1.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		С	L	Н	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*L	50,7700	0,1900	0,1000	0,96
					0,96

1.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	15,5600	15,56
			15,56

1.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	QTD
IGUAL ESCAVAÇÃO	V	0,9600	0,96
			0,96

1.4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

						-
		А	Н	С	L	QTD
CALÇADAS	A*H	118,2000	0,2000	0,0000	0,0000	23,64
DESCONTAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO	-C*L*H	0,0000	0,2000	50,7700	0,1900	-1,93
						21,71

		MEMÓRIAS DE C	ÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
PORTALEGRE-RN 98-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
PORTALEGRE	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023					
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade					

1.4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		А	Н	QTD
CONFORME PROJETO	A*H	118,2000	0,0600	7,09
				7,09

1.4.6. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

		С	L	R	QTD
PISO 25X25	C*L*R	0,2500	0,2500	350,0000	21,88
PISO 15X25	C*L*R	0,2500	0,1500	4,0000	0,15
					22,03

1.4.7. 102508 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E=30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	10,0000	10,00
			10,00

1.5. Sinalização

1.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		А	С	Н	N	QTD
PLACA DE RUA	C*H*N	0,0000	0,3500	0,2000	4,0000	0,28
PLACA CONTRAN A18	A*N	0,2500	0,0000	0,0000	2,0000	0,50
						0,78

1.5.2. S10808 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

		N	QTD
PLACA DE RUA	N	2,0000	2,00
PLACA CONTRAN A18	N	2,0000	2,00
			4,00

1.6. Serviços Complementares

1.6.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	756,2200	756,22
			756,22

2. Rua Francisco Dias Sobrinho

2.1. Serviço Preliminar

2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%				
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
Tab Sab			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023			
PORTALEGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	1							
PORTALEGRE	REPASSE:									
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023								
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade								

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	29,5200	29,52
			29,52

2.2. Drenagem

2.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	55,1200	55,12
			55,12

2.3. Pavimentação

2.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	210,8100	210,81
			210,81

2.4. Passeios

2.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		С	L	Н	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*L	12,8100	0,1900	0,1000	0,24
					0,24

2.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	3,8200	3,82
			3,82

2.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	QTD
IGUAL ESCAVAÇÃO	V	0,2400	0,24
	·		0,24

2.4.4. S02492 Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m (un)

		N	QTD
CONFORME PROJETO	N	3,0000	3,00
			3,00

2.4.5. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		А	Н	С	L	QTD
CALÇADAS	A*H	70,0200	0,2000	0,0000	0,0000	14,00
DESCONTAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO	-C*L*H	0,0000	0,2000	12,8100	0,1900	-0,49
						13,51

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%		
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
The state of the s		RN.		2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		<u> </u>	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023	
PORTALEGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA						
PORTALEGRE	REPASSE:							
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023						
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade						

2.4.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		А	Н	QTD
CONFORME PROJETO	A*H	70,0200	0,0600	4,20
				4,20

2.4.7. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

		С	L	R	QTD
PISO 25X25	C*L*R	0,2500	0,2500	225,0000	14,06
PISO 15X25	C*L*R	0,2500	0,1500	8,0000	0,30
					14,36

2.4.8. COMP-987796 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M²)

		С	L	R	QTD
AJUSTES NAS RAMPAS DE GARAGENS	C*L*R	0,4000	1,5000	3,0000	1,80
					1,80

2.5. Sinalização

2.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		А	С	Н	N	QTD
PLACA NOME DE RUA	C*H*N	0,0000	0,3500	0,2000	2,0000	0,14
PLACA CONTRAN A18	A*N	0,2500	0,0000	0,0000	1,0000	0,25
						0,39

2.5.2. S10808 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

		N	QTD
PLACA NOME DE RUA	N	1,0000	1,00
PLACA CONTRAN A18	N	1,0000	1,00
			2,00

2.6. Serviços Complementares

2.6.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	А	210,8100	210,81
			210,81

- 3. Rua Maria José de Magalhães Freitas Trecho 1
- 3.1. Serviço Preliminar
- 3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
PORTALEGRE-RN 08-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	1				
PORTALEGRE	REPASSE:						
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023					
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade					

		С	QTD
1	С	29,5600	29,56
2	С	41,1100	41,11
3	С	33,4200	33,42
4	С	23,7200	23,72
			127,81

3.1.2. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	97,7100	97,71
			97,71

3.1.3. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

		С	L	Н	QTD
CANTEIRO	C*L*H	4,4000	0,1000	0,5500	0,24
					0,24

3.2. Drenagem

3.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	265,5500	265,55
			265,55

3.3. Pavimentação

3.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	766,8100	766,81
			766,81

3.4. Passeios

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		С	Н	L	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*L	127,6900	0,1000	0,1900	2,43
					2,43

3.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		Α	QTD
CONFORME PROJETO	А	38,3300	38,33
			38,33

3.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%				
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023			
PORTALEGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA								
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023								
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade								

		V	QTD
IGUAL ESCAVAÇÃO	V	2,4300	2,43
			2,43

3.4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		А	Н	С	L	QTD
CALÇADAS	A*H	256,3300	0,2000	0,0000	0,0000	51,27
DESCONTAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO	-C*L*H	0,0000	0,2000	127,6900	0,1900	-4,85
						46,42

3.4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		А	Н	QTD
CONFORME PROJETO	A*H	256,3300	0,0600	15,38
				15,38

3.4.6. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

		С	L	R	QTD
PISO 25X25	C*L*R	0,2500	0,2500	924,0000	57,75
PISO 15X25	C*L*R	0,2500	0,1500	7,0000	0,26
					58,01

3.5. Sinalização

3.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		N	А	С	Н	QTD
PLACA NOME DE RUA	N*C*H	1,0000	0,0000	0,3500	0,2000	0,07
PLACA CONTRAN A18	N*A	1,0000	0,2500	0,0000	0,0000	0,25
						0,32

3.5.2. S10808 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

		N	QTD
PLACA NOME DE RUA	N	1,0000	1,00
PLACA CONTRAN A18	N	1,0000	1,00
			2,00

3.6. Serviço Complementar

3.6.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

		Α	QTD
CONFORME PROJETO	A	766,8100	766,81
			766,81

4. Rua Maria José de Magalhães Freitas - Trecho 2

4.1. Serviço Preliminar

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%					
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023				
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023				
PORTALEGRE-RN 08-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	1								
PORTALEGRE	REPASSE:										
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023									
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade									

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

		С	QTD
5	С	18,4400	18,44
6	С	11,2600	11,26
7	С	11,7400	11,74
8	С	25,7100	25,71
9	С	26,1400	26,14
10	С	15,2600	15,26
			108,55

4.1.2. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	108,5500	108,55
			108,55

4.1.3. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

		С	L	QTD
CANTEIRO	C*L	35,0000	1,0000	35,00
				35,00

4.2. Drenagem

4.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	220,8100	220,81
			220,81

4.3. Pavimentação

4.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	А	651,1400	651,14
			651,14

4.4. Passeios

4.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	С	Н	L	QTD
CONFORME PROJETO C*H*L	191,3800	0,1000	0,1900	3,64
				3,64

4.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	А	57,4200	57,42
			57,42

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%		
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023	
PORTALEGRE-RN 98-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA						
PORTALEGRE	REPASSE:							
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023						
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade						

4.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	QTD
IGUAL ESCAVAÇÃO	V	3,64	3,64
			3,64

4.4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		А	Н	С	L	QTD
CALÇADAS	A*H	230,2900	0,2000	0,0000	0,0000	46,06
DESCONTAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO	-C*L*H	0,0000	0,2000	191,3800	0,1900	-7,27
						38,79

4.4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		А	Н	QTD
CONFORME PROJETO	A*H	230,2900	0,0600	13,82
				13,82

4.4.6. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

		С	L	R	QTD
PISO 25X25	C*L*R	0,2500	0,2500	815,0000	50,94
PISO 15X25	C*L*R	0,2500	0,1500	12,0000	0,45
					51,39

4.5. Serviço Complementar

4.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	651,1400	651,14
			651,14

5. Rua Maria José de Magalhães Freitas - Trecho 3

5.1. Serviço Preliminar

5.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

		С	QTD
11	С	37,1400	37,14
12	С	11,7200	11,72
13	С	90,4700	90,47
			139,33

5.1.2. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	139,3300	139,33
			139,33

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%				
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
Tab Sab	JOSE DE MAGALHAES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023			
PORTALEGRE-RN	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA	1							
PORTALEGRE	REPASSE:									
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023								
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade								

5.2. Drenagem

5.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		С	QTD
CONFORME PROJETO	С	283,1500	283,15
			283,15

5.3. Pavimentação

5.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		А		QTD
CONFORME PROJETO	А	835	,5500	835,55
				835,55

5.4. Passeios

5.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	С	Н	L	QTD
CONFORME PROJETO C*H*L	211,2000	0,1000	0,1900	4,01
				4,01

5.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	63,3400	63,34
			63,34

5.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		V	QTD
IGUAL ESCAVAÇÃO	V	4,0100	4,01
			4,01

5.4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		A	Н	С	L	QTD
CALÇADAS	A*H	280,1600	0,2000	0,0000	0,0000	56,03
DESCONTAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO	-C*L*H	0,0000	0,2000	211,2000	0,1900	-8,03
						48,00

5.4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		А	Н	QTD
CONFORME PROJETO	A*H	280,1600	0,0600	16,81
				16,81

5.4.6. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais,

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%				
		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
The state of the s		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023			
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023			
PORTALEGRE-RN 08-12-1761	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA								
Trabalho e desenvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023								
	LEGENDA:	C - Comprimento; H - Altura; L - Largura; A - Área; R - Repetição; V - Volume; N - Quantidade								

dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

		С	L	R	QTD
PISO 25X25	C*L*R	0,2500	0,2500	990,0000	61,88
PISO 15X25	C*L*R	0,2500	0,1500	14,0000	0,53
	·				62,41

5.5. Serviço Complementar

5.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

		А	QTD
CONFORME PROJETO	A	835,5500	835,55
			835,55

FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:13:54 -03'00'

FELIPE MEDEIROS LIRA Gerencia de Obras e Urbanismo 155/2022



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Ί	RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	SINAPI Composiçõe	2023/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,34% 0,00%	46,96% 0,00%	12/2023
CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
OPERAÇÃO:	945260/2023					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,01	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60
2.4.6200	Z MEIO EIO DE DEDDA ODANÍTICA (M)					
Material	7 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,610
	1				TOTAL Material:	R\$ 11,610
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	<u> </u>	R\$ 18,4600 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5380 R\$ 9,1620
I2543 Serviço	SERVENTE	SEINFRA	H	<u> </u>	' '	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			,	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620
Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,1620
Serviço C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00070000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 454,4500	R\$ 9,1620 TOTAL R\$ 0,318
Serviço C3324 C0588	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3 M2	0,00070000 0,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 454,4500 R\$ 5,2700	R\$ 9,162 TOTAL R\$ 0,318 R\$ 1,317

	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,624
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,162
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,318
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,978
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,614
					VALOR:	R\$ 23,3
3.1. C289	B PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	(AGREGADO A	DQUIRIE	OO) (M2)		
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,130
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,130
Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipa	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,130
Material	AREIA VERMELHA	FONTE SEINFRA	UNID M3			TOTAL
	AREIA VERMELHA PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,130 TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360
I0111		SEINFRA	M3	COEFICIENTE 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000	TOTAL R\$ 10,500
l0111	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	M3	COEFICIENTE 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360
l0111 l2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA SEINFRA	M3 UN	0,15000000 32,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860
I0111 I2527 Mão de C	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 UN UNID	0,15000000 32,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860 TOTAL R\$ 3,624
I0111 I2527 Mão de C	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) Obra CALCETEIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 UN UNID	0,15000000 32,00000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860 TOTAL R\$ 3,624 R\$ 7,384
I0111 I2527 Mão de C	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) Obra CALCETEIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 UN UNID	0,15000000 32,00000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860 TOTAL R\$ 3,624 R\$ 7,384
I0111 I2527 Mão de C I0445 I2543	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) Obra CALCETEIRO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 UN UNID H	COEFICIENTE 0,15000000 32,00000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860 TOTAL R\$ 3,624 R\$ 7,384 R\$ 11,008
I0111 I2527 Mão de C I0445 I2543	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) Obra CALCETEIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 UN UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,15000000 32,000000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,40000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 70,0000 R\$ 0,9800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 10,500 R\$ 31,360 R\$ 41,860 TOTAL R\$ 3,624 R\$ 7,384



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
•	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA	FONTE	DATA: 04/03/2024 VERSÃO	BDI:	25,70% MES	REF.	
9		JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
ľ	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
Ī	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	85,34% 0,00%	46,96% 0,00%	12/2023	
	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA						
ľ	OPERAÇÃO:	945260/2023						

1.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)							
Mão de 0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	R\$ 18,53	R\$ 73,30	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 73, Complementares:			
					Complementares.		
					VALOR:	R\$ 73,30	
	P-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂN M ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO				VALOR:		

13011) 0011	SOM ANGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM I NEI ANO EM DETONEMA. AI _00/2014 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	М	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
			•		TOTAL Material:	R\$ 31,18

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 22,09	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,02120000	R\$ 527,03	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,17

VALOR: R\$ 53,61

1.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,91				

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		



_	1						
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
5	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
DΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
)	OPERAÇÃO:	945260/2023					

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 7,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,97
					TOTAL Material:	R\$ 65,97
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,57
					VALOR:	R\$ 88,45

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,57
					VALOR:	R\$ 88,45
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO ITO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)	COM CONCRI	ETO MOI	LDADO IN LOCO	D, FEITO EM OBF	RA,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38	R\$ 6,70
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,12500000	R\$ 8,26	R\$ 25,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	R\$ 5,70	R\$ 14,25
					TOTAL Material:	R\$ 46,92
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,62680000	R\$ 21,29	R\$ 34,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41490000	R\$ 22,09	R\$ 31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,04170000	R\$ 18,53	R\$ 56,36
			•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	1,23150000	R\$ 459,74	R\$ 566,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 566,16
					VALOR:	R\$ 735,32
						, ,



,		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
DE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
J	OPERAÇÃO:	945260/2023					

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,5000000	R\$ 3,72	R\$ 1,8
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,5
			•	TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,9
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111,7
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,8
			•		TOTAL Material:	R\$ 119,52
Mão de C)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,0
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,2
	-		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3
					VALOR:	R\$ 150

					VALOR:	R\$ 150,
4.7. 10250	8 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINT	A EPÓXI, E = 3	80 CM, AP	LICAÇÃO MANU	JAL. AF_05/2021	(M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,4
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,58	R\$ 0,0
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 67,32	R\$ 21,6
		1	•		TOTAL Material:	R\$ 25,
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,43200000	R\$ 24,65	R\$ 10,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18000000	R\$ 18,53	R\$ 3,3
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,9
					VALOR:	R\$ 39,2

1.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
			TOTAL Material:	R\$ 577,50		
					VALOR:	R\$ 577,50

1.5.2. S10808 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)						
Encargos (FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71



1		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
	OBRA:	BRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVÍOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE		DATA: 04/03/2024	BDI: 25,70%		
29				VERSÃO	HORA	MES	REF.
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
ÞΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
E	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
_	REPASSE:		1				
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

			l	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 13,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104433S	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	3,00000000	R\$ 23,76	R\$ 71,28
I04417S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,40000000	R\$ 6,61	R\$ 9,25
107288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	I	0,33000000	R\$ 38,01	R\$ 12,54
					TOTAL Material:	R\$ 93,07

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,5000000	R\$ 18,23	R\$ 9,12
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,80

VALOR:	R\$ 168,11
	l I

1.6.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

Encargos (Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0,11

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,26	R\$ 0,08
•					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08

	VALOR:	R\$ 0,51
--	--------	----------

2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,01	R\$ 0,60
		•			TOTAL Serviço:	R\$ 0,60

R\$ 0,60

2.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
2		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
E	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

REFEITURA I	MUNICIPAL DE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
PORTA	LEGRE	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
Trabalho e de	senvolvimento	OPERAÇÃO:	945260/2023		1			
					•			
12520	MEIO FIO D	E PEDRA GRAN	NITICA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
	•					TOTAL Material:		R\$ 11,6100
Mão de O	bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
	'						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASS PRODUZIDA		TO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	М3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO E	M DUAS DEMÃ	OS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2784	ESCAVAÇÃ	O MANUAL SOL	O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
	!						TOTAL Serviço:	R\$ 2,6140
					L			

					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6140
					VALOR:	R\$ 23,39
3.1. C289	3 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMEN	ITO (AGREGADO A	DQUIRIE	OO) (M2)		
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
		· · ·	1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,1302
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
					TOTAL Material:	R\$ 41,8600
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
	-	!	•		TOTAL Serviço:	R\$ 10,9076

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,9076
			1		VAL OR:	R\$ 64 91

Mão de 0	Dbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	R\$ 18,53	R\$ 73,3
			1	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,3
					VALOR:	R\$ 73,3

2.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	 S		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA			DATA: 04/03/2024 BDI: 2			
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
ÞΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 * CM	SINAPI	М	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
,					TOTAL Material:	R\$ 31,18

Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 22,09	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,02120000	R\$ 527,03	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,17

R\$ 53,61	VALOR:
114 55,51	TALOII.

2.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,57	

VALOR: R\$ 22,48

2.4.4. S02492 Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPE	сиѕто	
LQUIFAI	EQUIFAMENTOS	QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
102502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 518,3500	R\$ 113,2400	R\$ 518,3500
					тотл	AL EQUIPAMENTOS:	R\$ 518,3500

MÃO DE	OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,82	0,51
100054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	18,23	9,12



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	REF. 12/2023 10/2023 12/2023
la la		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
~		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
E	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Ξ	CONTRATO DE	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
=	REPASSE:						
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	12,72	25,44
			TOTAL MÃO DE OBRA:		35,07
			Custo Horário da Execução:		R\$ 553,4200
			Produção da Equipe:		15,0000
			Custo Unit	ário da Execução:	R\$ 36,8947
			C	Custo Direto Total:	R\$ 36,89
				VALOR:	R\$ 37,40
				•	

				VALOR:		R\$ 37,40
					•	
.4.5. 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_	_08/2023 (M3)				
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,0
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,7
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,1
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,9
			•		TOTAL Material:	R\$ 65,9
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,5
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,5
					VALOR:	R\$ 88,4

- 1						•	
Ī	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000 R\$ 18,53		R\$ 14,57
•					TOTAL Mão d	R\$ 14,57	
					VALOR:		R\$ 88,45

2.4.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,16		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38	R\$ 6,70		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,12500000	R\$ 8,26	R\$ 25,81		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	R\$ 5,70	R\$ 14,25		
			•		TOTAL Material:	R\$ 46,92		

Mão de Ol	Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,62680000	R\$ 21,29	R\$ 34,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41490000	R\$ 22,09	R\$ 31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,04170000	R\$ 18,53	R\$ 56,36
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,24



,	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%					
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023				
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023				
DΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA									
)	OPERAÇÃO:	945260/2023									

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,74 TOTAL Serviço:	R\$ 566,16
				VALOR:		R\$ 735,32

				VALOR:		R\$ 735,3
	24 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/defici ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)	entes visuais	, dimensõ	es 25x25cm, ap	licado com argam	assa
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,
			_	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1
			•		TOTAL Material:	R\$ 119
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15
			l		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24
					VALOR:	R\$ 150

			2.4.8. COMP-987796 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO/CALÇADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M²)							
Mão de O	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13000000	R\$ 22,09	R\$ 2,8				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,30000000	R\$ 18,53	R\$ 24,0				
		•	•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,				

2.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50	
			•		R\$ 577,50		
				VALOR:		R\$ 577,50	

2.5.2. S10808 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71

	•
PORTALEGRE-RN	ı
08-12-1761	9
PORTALEGRE PORTALEGRE	F
Trabalho e desenvolvimento	9

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:							
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023					
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023					
E	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA										
	OPERAÇÃO:	945260/2023	1									

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
			TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 13,30	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104433S	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	3,00000000	R\$ 23,76	R\$ 71,28
I04417S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,40000000	R\$ 6,61	R\$ 9,25
107288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	I	0,33000000	R\$ 38,01	R\$ 12,54
			•		TOTAL Material:	R\$ 93,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,23	R\$ 9,12
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,80

VALOR:	R\$ 168,11

2.6.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0,35
		•			R\$ 0,35	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,26	R\$ 0,08
•			•	TOTAL Serviço:		R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,51

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,01	R\$ 0,60
,		•			R\$ 0,60	

VALOR: R\$ 0,60

3.1.2. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%						
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023					
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023					
Ε	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA										
	OPERAÇÃO:	945260/2023										

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02800000	R\$ 63,2959	R\$ 1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
			TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,8405	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,5900	R\$ 0,1021
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,5632
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 7,6800	R\$ 0,0307
					TOTAL Material:	R\$ 1,6060

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

3.1.3. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,72	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,29

Mão de Ob	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,80

3.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
					TOTAL Material:	R\$ 11,6100

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6140



,	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:						
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023				
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023				
DE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA									
J	OPERAÇÃO:	945260/2023									

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,1302
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
					TOTAL Material:	R\$ 41,8600
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
			'		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,9076

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)							
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	R\$ 18,53	R\$ 73,30	
			•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 73,30	
					VALOR:	R\$ 73,30	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	М	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 31,18
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 22,09	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63
			,	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%					
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023				
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023				
ÞΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
Ē	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA									
	OPERAÇÃO:	945260/2023									

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02120000	R\$ 527,03	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,17
					VALOR:	R\$ 53,61

				VALOR:		R\$ 53,61
.4.3. 93382	2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SO	LOS DE PERO	CUSSÃO.	AF_08/2023 (M3	3)	
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,7
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,1
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,9
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,5
			•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,5

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,57

VALOR: R\$ 22,48	
------------------	--

Equipamento Custo Horário FONTE				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,0
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,7
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,1
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 7,

Mate	prial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,97
,		•		TOTAL Material:		R\$ 65,97

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,57

VALOR: R	\$ 88,45
----------	----------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
Ε	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Ē	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,1
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38	R\$ 6,7
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,12500000	R\$ 8,26	R\$ 25,8
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	R\$ 5,70	R\$ 14,2
					TOTAL Material:	R\$ 46,9
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,62680000	R\$ 21,29	R\$ 34,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41490000	R\$ 22,09	R\$ 31,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,04170000	R\$ 18,53	R\$ 56,3
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,2
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,74	R\$ 566,1
			-		TOTAL Serviço:	R\$ 566,1
					VALOR:	R\$ 735,3
					VALOR:	R\$ 735,3
	24 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/defici ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)	entes visuais,	dimensõ	es 25x25cm, ap		. ,
dustrializa		entes visuais,	dimensõ	es 25x25cm, ap		. ,
dustrializa	ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)	·			licado com argar	massa TOTAL
Encargos	ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2) Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	icado com argar	nassa TOTAL R\$ 1,8
Encargos S10550	complementares Encargos Complementares - Pedreiro	FONTE ORSE	UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,20000000	licado com argar PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72	nassa
Encargos S10550	complementares Encargos Complementares - Pedreiro	FONTE ORSE	UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82	nassa TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5
Encargos S10550 S10549	complementares Encargos Complementares - Pedreiro	FONTE ORSE ORSE	h h	0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares:	nassa TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5
Encargos S10550 S10549 Material	complementares Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente	FONTE ORSE ORSE FONTE	h h	0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5 R\$ 6,4
Encargos S10550 S10549 Material	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE	h h wind kg	0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar COEFICIENTE 4,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49	TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5 R\$ 6,4
Encargos S10550 S10549 Material I02684 I06897	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	h h wnib kg m2	0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar COEFICIENTE 4,00000000 1,050000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49 R\$ 106,42	TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5 R\$ 6, TOTAL R\$ 5,8 R\$ 111,7
Encargos S10550 S10549 Material I02684 I06897	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	h h wnib kg m2	0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar COEFICIENTE 4,00000000 1,050000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49 R\$ 106,42 R\$ 3,50	TOTAL R\$ 1,8 R\$ 4,5 R\$ 6, TOTAL R\$ 5,8 R\$ 111,7
Encargos S10550 S10549 Material I02684 I06897	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE	h h wnid	COEFICIENTE 0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar COEFICIENTE 4,00000000 1,050000000 0,520000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49 R\$ 106,42 R\$ 3,50 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 1,8 R\$ 6,4 TOTAL R\$ 5,8 R\$ 1,11,7
Encargos	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	FONTE ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE ORSE FONTE	UNID h h wind kg m2 kg UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,20000000 TOTAL Encar COEFICIENTE 4,00000000 1,05000000 0,52000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,72 R\$ 3,82 gos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,49 R\$ 106,42 R\$ 3,50 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 1,4 R\$ 6, TOTAL R\$ 5,5 R\$ 111,7

3.4.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,

3.5.1. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50	

VALOR:

R\$ 150,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA DATA: 04/03/2024 OBRA: **BDI**: 25,70% VERSÃO HORA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN. ORSE 2023/10 111,93% 70,07% 12/2023 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 LOCAL: Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 85.34% 46.96% 12/2023 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre RN PROPRIA 0,00% 0,00% Composiçõe CONTRATO DE 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA REPASSE: OPERAÇÃO: 945260/2023

VALOR:	R\$ 577,50
TOTAL Material:	R\$ 577,50

Encargos	s Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,7
\$10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,5000000	R\$ 3,89	R\$ 1,
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 13,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04433S	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	3,00000000	R\$ 23,76	R\$ 71,
04417S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,40000000	R\$ 6,61	R\$ 9
07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	I	0,33000000	R\$ 38,01	R\$ 12
			!		TOTAL Material:	R\$ 93
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,23	R\$ 9
04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,5000000	R\$ 18,16	R\$ 9
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25
	•		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6

1047635	Pintor (nonsta)	OKSE	n	0,50000000	K\$ 16,16	K\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,80
					VALOR:	R\$ 168,11
.6.1. S0619	1 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)					
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
			•	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0,11
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0,35
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,26	R\$ 0,08
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE		0,0020000		
•		OKSE		3,0020000	TOTAL Serviço:	R\$ 0,08

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
ÞΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Ē	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

99058	LOCAÇÃO DE AF_10/2018	PONTO	PARA	REFERÊNCIA	TOPOGRÁFICA.	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,01	R\$ 0,60
	•								R\$ 0,60	
									VALOR:	R\$ 0,60

					VALOR:	R\$ 0,60
	6 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTA TOS DE ARAME (M)	ACA D=10CM (DE 7 ATI	É 11CM), E MOU	IRÃO D=12CM(DE	E 10 ATÉ
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02800000	R\$ 63,2959	R\$ 1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 3,840
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,910
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,5900	R\$ 0,102
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,5632
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 7,6800	R\$ 0,0307
					TOTAL Material:	R\$ 1,6060
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
	'		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,922

4.1.3. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)								
Mão de C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,1874		
					VALOR:	R\$ 60,19		

4.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100	
				TOTAL Material:	R\$ 11,6100		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	М3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181

VALOR:

R\$ 18,37



_		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	MPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:				
29		AV DA GRAVÍOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
1			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023		
E	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
Ε	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA							
	OPERAÇÃO:	945260/2023							

					VALOR:	R\$ 23,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3
			•		TOTAL Material:	R\$ 41,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3
		1	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9
	'	<u> </u>	1		TOTAL Serviço:	R\$ 10,

4.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)								
Mão de C	Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNI			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	R\$ 18,53	R\$ 73,30		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 73,30		
					VALOR:	R\$ 73,30		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	М	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
	1		1		TOTAL Material:	R\$ 31,18

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 22,09	R\$ 6,63
Ī	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:				
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
Ί	RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA							
OPERAÇÃO:	945260/2023							

				TOTAL Mão d	R\$ 11,26	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,02120000	R\$ 527,03	R\$ 11,17
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 11,17
					VALOR:	R\$ 53,61

					VALOR:	R\$ 53,6
3. 93382	2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SO	LOS DE PERO	CUSSÃO.	AF_08/2023 (M3	3)	
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,0
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,7
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6, ²
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,9
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,5
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,
					VALOR:	R\$ 22,4

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,0
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,7
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,1
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 7,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,9

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,57	

R\$ 65,97

TOTAL Material:



945260/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
29		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
Е	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					

VALOR	R\$ 88,45
VALOR	R\$ 88,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38	R\$ 6,70
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,12500000	R\$ 8,26	R\$ 25,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	R\$ 5,70	R\$ 14,25
			•		TOTAL Material:	R\$ 46,92
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,62680000	R\$ 21,29	R\$ 34,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41490000	R\$ 22,09	R\$ 31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,04170000	R\$ 18,53	R\$ 56,36
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,74	R\$ 566,16
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 566,10

4.4.6. S07324 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficindustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)	cientes visuais, o	dimensõ	es 25x25cm, ap	licado com arga	massa

	Encargos (Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ì	S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,86
	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,58
					TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111,74
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 119,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
l06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
	•	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,34

VALOR:	R\$ 150,28
--------	------------

4.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	 S		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%	
20		AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
7		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
)			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
ÞΕ	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
E	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0,11
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,26	R\$ 0,08
	•				TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,51

5.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)										
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE AF_10/2018	PONTO	PARA	REFERÊNCIA	TOPOGRÁFICA.	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,01	R\$ 0,
									TOTAL Serviço:	R\$ 0
									VALOR:	R\$ 0

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02800000	R\$ 63,2959	R\$ 1,772	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,06	
			•	TOTAL Equipa	TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,910	
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 14,5900	R\$ 0,10	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,56	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	0,00400000 R\$ 7,6800		
					TOTAL Material:	R\$ 1,60	
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
125/12	QEDVENTE	QEINED A	ш	0.7000000	P\$ 19 4600	D\$ 12.0	

R\$ 12,9220	R\$ 18,4600	0,70000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 12,9220	TOTAL Mão de Obra:		•			
R\$ 18,37	VALOR:					

5.2.1. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 11,6100	



1								
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		DATA: 04/03/2024	BDI:	25,70%			
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA							
OPERAÇÃO:	945260/2023							

SERVENTE SEINFRA H 0,30000000 R\$ 18,4600 R\$ 5,538	Mão de O	bra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,162 Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 R\$ 454,4500 R\$ 0,318 C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 5,2700 R\$ 1,317 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 48,9200 R\$ 0,978	I2391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 3,624	
Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 R\$ 454,4500 R\$ 0,318 C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 5,2700 R\$ 1,317 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 48,9200 R\$ 0,978	12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,3000000	R\$ 5,538	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 R\$ 454,4500 R\$ 0,318 C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 5,2700 R\$ 1,317 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 48,9200 R\$ 0,978		•		•				R\$ 9,162	
PRODUZIDA SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 5,2700 R\$ 1,317 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 48,9200 R\$ 0,978	Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0,020000000 R\$ 48,9200 R\$ 0,978	C3324			TO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	М3	0,00070000	R\$ 0,318	
	C0588	CAIAÇÃO E	M DUAS DEMÃ	OS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000 R\$ 5,2700		R\$ 1,317
TOTAL Serviço: R\$ 2,614	C2784	ESCAVAÇÃ	O MANUAL SOL	O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,978
		•				•		TOTAL Serviço:	R\$ 2,614

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,130
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,130
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,500
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,360
		-	'		TOTAL Material:	R\$ 41,860
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,624
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,384
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,907
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 10,90

5.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000 R\$ 18,53		R\$ 73,30
		•		TOTAL Mão d	R\$ 73,30	
					R\$ 73,30	

5.4.2. COMP-018443 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,60	R\$ 30,00	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		25,70%			
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
OPERAÇÃO:	945260/2023					

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,27
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	_	М	0,42000000	R\$ 2,17	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 31,18

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	R\$ 22,09	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	R\$ 18,53	R\$ 4,63
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,02120000	R\$ 527,03	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,17

5.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
			•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,91

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,57

VALOR: R\$ 22.48		VALOR:	R\$ 22.48
--------------------	--	--------	-----------

5.4.4. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00060000	R\$ 70,99	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00540000	R\$ 317,97	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,19620000	R\$ 31,42	R\$ 6,16
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 7,91



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA		BDI:	BDI: 25,70%		
	AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
OPERAÇÃO:	945260/2023]				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,97
					TOTAL Material:	R\$ 65,97
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 18,53	R\$ 14,57
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,57
					VALOR:	R\$ 88,45

Material	ITO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,1
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,38	R\$ 6,7
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,12500000	R\$ 8,26	R\$ 25,8
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,50000000	R\$ 5,70	R\$ 14,2
			•		R\$ 46,9	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,62680000	R\$ 21,29	R\$ 34,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,41490000	R\$ 22,09	R\$ 31,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,04170000	R\$ 18,53	R\$ 56,3
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,74	R\$ 566,1
					TOTAL Serviço:	R\$ 566,1
					VALOR:	

					TOTAL Serviço:	R\$ 566,16
					VALOR:	R\$ 735,32
	24 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/defici ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)	ientes visuais,	dimensõ	es 25x25cm, ap	licado com argan	nassa
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,58
			•	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111,74
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
			•		TOTAL Material:	R\$ 119,52
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA			DATA: 04/03/2024	BDI: 25,70%		
,		AV DA GRAVÍOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		RN.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
1	LOCAL:	Ruas Diversas, Bairros Diversos, Portalegre RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
-			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	12/2023
Ε	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre RN	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATO DE REPASSE:	1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA					
	OPERAÇÃO:	945260/2023					

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,34
					VALOR:	R\$ 150,28

. 1. 3001	91 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)					
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,
			•	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ (
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,26	R\$ 0
					TOTAL Serviço:	R\$ (

FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:14:40 -03'00'

FELIPE MEDEIROS LIRA Gerencia de Obras e Urbanismo 155/2022





PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS (PLE) E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA

MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

Local: Bairros Diversos, Portalegre/RN Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: Fevereiro de 2024 Contrato de Repasse Nº 1088090-09/2023

	PAVIMENTAÇÃO ZONA URBANA	FRENTES DE OBRA	AVENIDA DA GRAVIOLA	RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO	RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS - TRECHO 1	RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS - TRECHO 2	RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS - TRECHO 3
	TÍTULO DO EVENTO		1	2	3	4	5
N° EVENTO	TÍTULO DO EVENTO			MÊS EM QUE O	S EVENTOS SER	ÃO CONCLUÍDOS	
1	PAVIMENTAÇÃO, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO		1	1	2	3	4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
PARCELA	%	26,01%	24,67%	22,20%	27,13%
TARCELA	R\$	112.899,53	107.087,74	96.372,84	117.768,16
ACUMULADO	%	26,01%	50,67%	72,87%	100,00%
ACOMOLADO	R\$	112.899,53	219.987,27	316.360,11	434.128,27

LIRA:0425526810 LIRA:04255268100

FELIPE MEDEIROS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS Dados: 2024.05.08

11:14:22 -03'00'

0





COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

Local: Bairros Diversos, Portalegre/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Data: Fevereiro de 2024

Contrato de Repasse Nº 1088090-09/2023

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Sigles	%	C:tucaão	Intervalo de admissibilidade			
Itens	Siglas	Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	3,80%	OK	3,80%	4,01%	4,67%	
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%	
Risco	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	1,05%	OK	1,02%	1,11%	1,21%	
Lucro	L	6,75%	OK	6,64%	7,30%	8,69%	
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI sem desoneração	BDI PAD	19,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%	
BDI COM desoneração	BDI DES	25,70%	OK				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

 $BDI.DES = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-CP-ISS-CRPB} -1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.03.07 09:13:36 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Felipe Medeiros Lira Título: Engenheiro Civil CREA: 211757819-5

Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196 CNPJ.: 08.358.053/0001-90 www.portalegre.rn.gov.br – E-mail: pmportalegre@gmail.com Pagina 1 de 1





MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

LOCAL: BAIRROS DIVERSOS, PORTALEGRE/RN





MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto trata-se da PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, com área pavimentada de 3.220,53 m², pelo método convencional e largura variável, com a utilização de 1.035,56 m de meio fio e extensão total de 470,21m e 954,98m² de calçadas. A obra está localizada em área não pertencente a APP, não havendo necessidade de supressão vegetal, pois como trata-se de uma via que está inserida em uma área habitada o trecho a ser pavimentado já se encontra sem vegetação.

Os serviços serão executados de acordo com os projetos, planilhas e especificações técnicas elaboradas pela Prefeitura Municipal de Portalegre como também as da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e deverão apresentar boa qualidade, conforme os padrões exigidos pela mesma.

1.0 CONDIÇÕES LOCAIS

- 1.1 O presente documento aplica-se a execução de pavimentação de trechos da Av. da
 Graviola, Rua Francisco Dias Sobrinhos e Rua Maria Jose de Magalhães Freitas.
- Localizadas nos bairros Centro, Varandas da Serra e Magalhães da zona urbana do município de Portalegre-RN.
- **1.2** Nos locais citados, em que se encontram residências, o tratamento do esgoto sanitário doméstico, se faz por fossas sépticas e sumidouros individuais, localizados na parte posterior das edificações;
- 1.3 O abastecimento de água está implantado em toda área a ser pavimentada, como também todas as ligações individuais, com a distribuição sendo operada por concessionária pública (CAERN).
- **1.4** Os logradouros também dispõe de abastecimento de energia elétrica em todas as residências, com a distribuição sendo operada por concessionária pública (COSERN);





- 1.5 Todas as infraestruturas acima citadas proporcionam as condições ideais para execução da pavimentação, sendo a mesma executada com paralelepípedos pelo método convencional e a drenagem das águas pluviais será de forma superficial com calhas nas laterais do meio fio, conforme projeto;
- **1.6** Terreno pouco permeável, constituído por piçarra, encontram-se no terreno natural, de tal forma que existe a necessidade da execução de regularização mecânica da base;
- 1.7 Os trechos da estrada a serem recuperados, drenados e pavimentados encontram-se relacionados na planilha de quantitativos e preços básicos, memória de cálculo de quantitativos e cronograma físico-financeiro, conforme em anexo;
- 1.8 O objetivo desta intervenção, é melhorar a infraestrutura das vias urbanas. No momento existem erosões provocadas pelas chuvas, o que dificultam a circulação e aumentam o perigo para aqueles que necessitam circular por este trecho. Esta obra será imprescindível para a solução dos problemas apresentados, e proporcionará a população as condições ideais de tráfego nos locais. Assim, consequentemente, melhoraremos as condições de saúde, a circulação de veículos e pedestres, além da redução dos perigos de acidentes.

2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 – Introdução

As presentes especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento das obras e serviços relativos à PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, e fixar as obrigações e direitos não tratados no Edital, instruções de concorrência ou contrato.

Serão adotadas as seguintes convenções e siglas no transcorrer deste documento:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NB: Normas Brasileiras da ABNT





2.2 – DISPOSIÇÃO GERAIS

Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento das obras a CONTRATADA deverá manter na obra pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Para as obras e serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará os locais das pavimentações, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório da obra.

A FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à empresa CONTRATADA, de qualquer empregado que ela julgue inapto às funções que desempenha, assim como de rejeitar os serviços incompatíveis com as especificações.

Deve haver sempre no local da obra, quando da ausência do responsável por seu andamento, um substituto com poderes suficientes para representá-lo na administração da mesma e nas relações com a Fiscalização. A indicação desse preposto deve ser feita à Fiscalização e por ela aprovada.

Os serviços a cargo de diferentes firmas contratantes serão articulados entre si, de modo a proporcionar um desenvolvimento harmonioso da obra em seu conjunto. À Fiscalização será conferido o direito de afastar em qualquer circunstância a subempreiteira cujo comportamento não seja julgado satisfatório pela Fiscalização. As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

Quando da conclusão de todas as obras e serviços contratados e realizadas todas as medições, será lavrado termo de recebimento provisório assinado pelo representante credenciado da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO.





O termo de recebimento definitivo será lavrado 90 (noventa) dias após o termo provisório, na condição de terem sido resolvidas todas as solicitações da FISCALIZAÇÃO referentes a defeitos de materiais ou imperfeições no funcionamento das instalações, em qualquer elemento das obras e serviços executados.

3.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1- INSTALAÇÃO DA OBRA:

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providências, documentação e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados.

A construtora deverá instalar em local visível as placas da obra, de acordo com o modelo estabelecido pela CAIXA. Devem ser instalados no entorno da obra, sinalizações, visando à segurança dos operários da obra e de pessoas que circulam próximo ao terreno, de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

3.2- LOCAÇÕES:

Este serviço consiste na marcação topográfica dos trechos a serem executados, locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados para uma perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

4.0 – DRENAGEM

4.1- MEIO FIO:

4.1.1 - MATERIAIS

As guias de contorno (meio fio) deverão ser pedras graníticas.

- o Dimensões:
 - Largura mínima: 10cm;
 - Comprimento mínimo: 60cm;





• Altura mínima: 35cm.

Deverão obedecer às especificações gerais do material usada para confecção dos paralelepípedos.

4.1.2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Para o assentamento dos meios fios, deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do sub-leito preparado, de acordo com o projeto, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas. Uma vez concluída a escavação da vala, o fundo da mesma deverá ser regularizado e apiloado. Os recalques produzidos pelo apiloamento serão corrigidos através da colocação de uma camada do próprio material escavado, devidamente apiloada, em operações contínuas, até chegar ao nível desejado.

Acompanhando o alinhamento previsto no projeto, as guias serão colocadas dentro das valas, de modo que a face que não apresente falhas nem depressões seja colocada para cima.

Os meios-fios deverão ter suas juntas tomadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

O material retirado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças.

O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento. Os desvios não poderão ser superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil projetados.

As guias (meios-fios), depois de assentadas, niveladas e rejuntadas serão aterradas e escoradas com material de boa qualidade, de preferência piçarra.

<u>5.0 – PAVIMENTAÇÃO</u>

5.1 – MATERIAIS

5.1.1 - PARALELEPÍPEDOS

Os paralelepípedos deverão ser de rocha calcária e que obedeçam às condições seguintes:





As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilhamentos e sem alterações, apresentando também condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/cm³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

No que se refere à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões de face inferiores poderão diferir da face superior em mais de 2cm.

Os paralelepípedos deverão enquadra-se nas seguintes dimensões:

• Largura: 10 a 14 cm;

• Comprimento: 16 a 20 cm;

• Altura: 10 a 14 cm.

5.1.2 - AREIA PARA BASE

A areia a ser utilizada para essa etapa de pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

5.1.3 - MATÉRIAS PARA REJUNTAMENTO

O pavimento será rejuntado, após assentamento dos paralelepípedos, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4 em volume e compactada em seguida.

Para medir os materiais, será utilizada uma padiola com as seguintes dimensões internas 40x40x22,5 cm, dimensões da base e altura respectivamente.

A água utilizada na argamassa deverá ser isenta de impurezas, isto é, bem limpa e potável.





5.2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Deverão estar concluídas todas as obras de terraplenagem, drenagem, além de qualquer outra que possa interferir na pavimentação, tais como colocação da tubulação, entre outras. A regularização do sub-leito compreende a todo movimento de terra em corte e aterro com altura média de 20cm, até deixar o greide sem saliência e reentrâncias. Após a conclusão de tais serviços não será permitido o trânsito de veículos.

5.2.1 - BASE DE AREIA:

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 20cm.

5.2.2 - REVESTIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS:

Logo após a conclusão dos serviços da base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverão ter início os serviços de assentamento de paralelepípedo, normalmente ao eixo da pista e obedecendo ao abaulamento estabelecido no projeto. As juntas de cada fiada deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas, de modo que cada junta fique defronte a paralelepípedos adjacentes, dentro do seu terço médio. Os paralelepípedos, durante a execução dos serviços, deverão, de preferência, serem depositados à margem da pista. Na impossibilidade dessa solução ser adotada, os mesmos poderão ser colocados sobre o sub-leito já preparado, desde que seja feita a sua distribuição em fileiras longitudinais interrompidas a cada 2,5cm, para a localização das linhas de referência para o assentamento.

As linhas de referência para o assentamento consistem na cravação de ponteiras de aço, ao longo do eixo da pista, afastados entre si, não mais de 10m.

Com o auxílio de régua e nível de pedreiro, ou nível de mangueira, marca-se nestas ponteiras uma cota tal que, referida ao nível do meio-fio, da seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto. Em seguida distende-se fortemente





um cordel pelas marcas das ponteiras às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e a guia (meio-fio) outros cordéis transversais com espalhamento não superior a 2,50m (através de ponteiras auxiliares).

5.2.3 - O ASSENTAMENTO PROCEDER-SE-Á DA SEGUINTE FORMA:

Assentamento em trechos retos: concluída a rede de cordéis, principia-se o assentamento de primeira fileira, normal ao eixo. As linhas seguintes serão executadas através dos processos normalmente utilizados para tal serviço. Os 02 (dois) últimos paralelepípedos antes de encostar no meio-fio, serão assentados com maior dimensão (comprimento) paralela ao eixo longitudinal do pavimento, formando a linha d'água para o escoamento de águas pluviais. Todos os detalhes construtivos de tais serviços serão detalhados no projeto.

O espaçamento entre os paralelepípedos, em qualquer situação, não deverá ser superior a 2,00cm.

Os detalhes construtivos para a execução da pavimentação com paralelepípedos em alargamento para estacionamentos, curvas, cruzamentos esconsos e entroncamentos retos serão detalhados no projeto.

5.2.4 - REJUNTAMENTO:

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização que, entretanto, deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém, ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.

O procedimento se é feito, espalhando-se inicialmente uma camada de argamassa com cimento e areia grossa no traço 1:4 sobre o pavimento por meio de vassouras adequadas, forçase à penetração desse material até preencher as juntas dos paralelepípedos.

5.2.5 - COMPACTAÇÃO:





Logo após a conclusão do serviço de rejuntamento dos paralelepípedos, o calçamento será devidamente compactado, com compactador vibratório (sapo mecânico), até ficar bem nivelado. Após a operação de compactação, aplica-se uma nova camada de argamassa, espalhando com vassourão até o preenchimento de todas as juntas e falhas.

<u>6.0 – PASSEIO</u>

6.1 – CALÇADA

Passeio em concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, com espessura de 6 cm. Para a execução deve-se primeiramente ser nivelado e regularizado a camada granular, posteriormente colocado as formas para lançamento do concreto, que posteriormente será sarrafeado e desempenado, com também colocado as juntas de dilatação.

6.2 – PISO TÁTIL:

Os pisos para sinalização das acessibilidades aos portadores de necessidades especiais, serão em concreto na cor amarela com dimensões de 25 X 25 cm, antes da sua aplicação, serão imersos em depósito de água pôr período de 6,00 horas, serão assentados com argamassa colante AC-II, com juntas a 90 graus sobre o piso devidamente regularizado. A argamassa deverá ser aplicada com desempenadeira. As espessuras das juntas serão de 1,50 mm. Não será permitido o corte e furo sem emprego de ferramenta apropriada.

6.3 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO:

A alvenaria de embasamento em tijolos de bloco cerâmico furados 9x19x19cm, devidamente aprumada e alinhada, conforme dimensões em projeto. A alvenaria deve ser assentada com argamassa de cimento e areia média.

6.4 – PINTURA

A pintura da faixa de pedestre deverá ser na cor amarela e com tinta própria para piso, seguindo a aplicação de acordo com as recomendações do fabricante. E seguir toda a geometria do projeto.





Nos locais indicados haverá a necessidade de remoção de pequenas arvores com diâmetros variados, para garantir o atendimento da norma de acessibilidade NBR 9050, garantindo a execução dos passeios sem obstáculos.

<u>7 – SINALIZAÇÃO</u>

As placas deveram seguir as especificações descritas no CONTRAN para a placa A18, e a placa com nome das ruas. O material deverá ser em chapa de Aço num16, e com pintura reflexiva. Os suportes serão feitos em barrotes tipo caibro de madeira com dimensões de 6 x 6 cm. Serão fixados no chão e chumbados nas calçadas.

8.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.1 – LIMPEZA FINAL

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Retirando todo o entulho do terreno e executando a varrição do pavimento.

FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.21 11:30:40

Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100

-03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço Nº RN20240696959

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m2 > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220,53 m2 URBANA	1. Responsável Técnico				
2. Dados do Contrato Contratante: MUNICIPIO DE PORTALEGRE COntratante: MUNICIPIO DE PORTALEGRE UF: RN A JOSÉ VIERRA MAFALDO Nº: 122 Complemento: Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Contrato: Não especificado Valor: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERRAS Salvicional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERRAS COmplemento: Bairro: DIVERSOS UF: RN CEP: 59810000 Cidade: PORTALEGRE PORTALEGRE Previsão de término: 30/12/2024 Previ	FELIPE MEDEIROS LIRA				
2. Dados do Contrato Contratanie: MUNICIPIO DE PORTALEGRE RUA JOSÉ VIERRA MAFALDO Complemento: Bairro: CENTRO UF: RN CEP: 59810000 Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Contrato: Não especificado Contrato: Nã	Título profissional: ENGENHEIRO	CIVIL		RNP: 2117578195	
Contratante: MUNICIPIO DE PORTALEGRE COMPlemento: Cidade: PORTALEGRE CONTRO UF: RN CEP: 59810000 Contrato: Não espectificado Valoir: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSOS Complemento: Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Rº: SN Bairro: DIVERSOS Complemento: UF: RN CEP: 59810000 Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSOS Complemento: UF: RN CEP: 59810000 UF: RN CEP: 59810000 UF: RN CEP: 59810000 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Codigo: Não Especificado COFFICNIPJ: 08.358.053/0001-90 4. Atvidado Técnica 18 - Fiscalização Go o Fiscalização de obra > OBRAS HIDRAULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > MESSOR CIVIS OBRADAS CIVIS > MESSOR CIVIS > MESSOR CIVIS OBRADAS CIVIS > MESSOR CIVIS OBRADAS CIVIS > MESSOR CIVIS OBRADAS CIVIS > MES				Registro: 2117578195	RN
RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO Complemento: Bairro: CENTRO CIdade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Contrato: Não especificado Celebrado em: Valoir: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: MÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS Complemento: Bairro: DIVERSOS Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 RUA DIVERSAS Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: RN CEP: 59810000 Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Data de Início: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90 4. Atividade Técnica 1. Atividade Técnica 1. Fiscalização BO: Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 mr DESTA DESTA DE 1.035,56 mr DESTA DE 1.	2. Dados do Contrato				
Complemento: Bairro: CENTRO UF: RN CEP: 59810000 Contrato: Não específicado Valor: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: RN CEP: 59810000 Data de Inicio: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Código: Não Específicado CPF/CNPJ: 68.358.053/0001-90 Código: Não Específicado CPF/CNPJ: 68.358.053/0001-90 4. Atividado Técnica 18 - Fiscalização do obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÍCOS > SISTEMAS DE 1.035.56 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DEPAYIMENTAÇÃO 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DESINALIZAÇÃO > M4.91.1 3.220.53 m PORENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DESINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇ	Contratante: MUNICÍPIO DE PORTA	ALEGRE		CPF/CNPJ: 08.358.05	3/0001-90
Cidade: PORTALEGRE Contrato: Não especificado Celebrado em: Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS RUA DIVERSAS RUA DIVERSAS RUA DIVERSAS Bairro: DIVERSOS UF; RN CEP: 58810000 Cidade: PORTALEGRE UF; RN CEP: 58810000 Data de Início: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Código: Não Especificado 1. Atividado Técnica 1	RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO			Nº: 122	
Contrato: Não específicado Celebrado em: Valoir: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institutional: NÃO SE APLICA 3. Dados do Dra/Serviço RIA DIVERSAS Complemento: Bairro: DIVERSOS Cidade: PORTALEGRE UF: N CEP: 59810000 Data de Inicio: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Proprietairio: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE UF: N CEP: 59810000 A. Atividade Técnica 18 - Fiscalização 90 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE Quantidade Unidade DEVENAÇEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE DEVENAGEM PARA OBRAS CIVIS > N DE SISTEMAS DE SISTEMAS DE SISTEMAS DE SIS	Complemento:		Bairro: CENTRO		
Valor: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS Complemento: Bairro: DIVERSOS Cidade: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Código: Não Específicado Proprietário: Municípiro De PortaLEGRE OCORDIGIDA (MUNICÍPIO DE PORTALEGRE 4. Atividade Técnica 18 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > M.S. SENGUISOS SUBSEMAS DE DERNAGEM SUBBERTICADO DE SENGUISOS SUBSEMAS DE DESTAGAÇÃO SUBSEMAS DE PORTAGAÇÃO SUBSEMAS DE PARAGEM S	Cidade: PORTALEGRE		UF: RN	CEP: 59810000	
Ação Institucional: NÃO SE APLICA 3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS COmplemento: Bairro: DIVERSOS CIdado: PORTALEGRE UF: RN CEP: 59810000 Data de Início: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Código: Não Específicado Proprietário: MUNICIPIO DE PORTALEGRE 4. Atividade Técnica 1. Atividade Técnica 1. Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DENANGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > M. 3.1.7 · MEIO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² Ø5 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INSRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² Ø1-81.2.1.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 00 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINSALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 3.220,53 m² Ø1-81.2.1.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 00 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINSALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 3.220,53 m² MURBANA 80 · Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954.98 m² EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 · PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFÍCIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSE DE MAGALHASES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN. COM AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m² CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 108909-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO-FINÇÃO NPRV2020497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 25296/2004. - Cláusula Compromisória: Qualquer confitiro u litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação que execução, será resolvido por abutitragem que acordo com a Lei no a 30	Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
3. Dados da Obra/Serviço RUA DIVERSAS COmplemento: Bairro: DIVERSOS UF: RN CEP: 59810000 Cidado: PORTALEGRE Data de Inicio: 23/04/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICIPIO DE PORTALEGRE 4. Atividade Técnica 18Fiscalização 60 Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > 343,11. ** HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > 342,1.3. ** EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m 20 URBANA 60 Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 3.220,53 m 20 URBANA 60 Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m 20 EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SORRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN. COM ÂREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO-PUNÇÃO NORN/2023/MS/20497226. 6. Declarações - Declaro que as stividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. - Declaro que as stividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. - Peclaro que as stividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. - Peclaro que a	Valor: R\$ 1,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	ridica de Direito Público		
RUA DIVERSAS Complemento: Cidade: PORTALEGRE Data de Início: 23/04/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Proprietário: MuNICÍPIO DE PORTALEGRE Data de Início: 23/04/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Código: Não Específicado Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE 4. Attividade Técnica 18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE OFICAÇÃO DA PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m 2.240,53 m 2.240,53 m 2.240,53 m 2.240,53 m 2.240,53 m 2.240,53 m 2.240,54	Ação Institucional: NÃO SE APLICA	A			
Complemento: Bairro: DIVERSOS CIdade: PORTALEGRE Data de Inicio: 2304/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE CÓdigo: Não Especificado Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE CÓDERO: A Attividade Técnica 1. Attividade Técnica 1. Fiscalização Quantidade Unidade OPERA OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.5 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.5 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.5 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICAÇÃO SISTEMAS DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA OBRAS CIVIS > MESSA 1.7 MEDICA DE PORTALEGRE PARA DE PARA MEDICA DE PORTALEGRE PARA DE	3. Dados da Obra/Serviço				
Cidade: PORTALEGRE Data de Início: 230/42/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Código: Não Especificado Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - 4. Atividade Técnica 18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,586 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE PRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > BESISTEMAS DE PRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #43,1.17 - MEIO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² 5 #42,1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4,9.1.1 - 3.220,53 m² URBANA 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ED RENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SORRINHO E RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICÍPIO DE POTALEGRE RN. COM AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 2.220,537. CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGOFUNÇÃO NERNIZOZO497228. - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 Coláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. - 7. Entidade de Classe SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE - 5. Assinaturas - 6. Declarações - 1. Declaro que as atividades sob responsabilidade	RUA DIVERSAS			Nº: S/N	
Data de Início: 23/04/2024 Previsão de término: 30/12/2024 Coordenadas Geográficas: 0, 0 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90 4. Atividade Técnica 18. Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DERNAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > ##.3.1.7 · MEIO-FIO 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m²2 × #4.2.1.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 · 3.220,53 m²2 × #4.2.1.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 · Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m²2 EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 · PARA FINS DIVERSOS APÓS a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,537 CONFRORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO NºRN20220497226. 6. Declarações - Declara que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declara que aestou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio ori	Complemento:		Bairro: DIVERSOS		
Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE 4. Atividade Técnica 18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-PIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² 5 + #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220,53 m² 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220,53 m² 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² 61 - Fiscalização de DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÁES FREITAS NO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO NºRN20220497226. 6. Declarações - Declaroções - Declarações - D	Cidade: PORTALEGRE		UF: RN	CEP: 59810000	
Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE 4. Atividade Técnica 18 Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MBICO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220.53 mm 2 > #4.2.1.3 - EM PARALELLEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220.53 mm 2 OBRANA 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220.53 mm 2 OBRANA 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS APÓS a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220.537 c.ONPORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO N°RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 25296/2004. - CIÁUSUAI Compromissória: Qualquer confilio ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por tarbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. - 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima MUNICÍPIO DE PO	Data de Início: 23/04/2024	Previsão de término: 30/12/2024	Coordenadas (Geográficas: 0,0	
18 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m²2 × #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220,53 m²2 URBANA 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m²2 EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS APÓS a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSE DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO NYROZZO20497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - CIáusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Árbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo requiamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas	Finalidade: Infra-estrutura		Código: Não Especifica	do	
18 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,56 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 · MEIO-FIO 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m²2 > #2.21.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m²2 > #2.21.3 · EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 · 3.220,53 m²2 URBANA 60 · Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m²2 EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 · PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE N, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO N°RN20220497226. 6. Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que estou cumprindo de prosense de profissional, registradas nesta ART, estão de acordo ce se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNP.: 08.358.053/0001-90 MUNICÍPIO DE POR	Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTA	ALEGRE		CPF/CNPJ: 08.358.05	3/0001-90
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.035,566 m DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE PRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² ×#4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4. Atividade Técnica				
DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 · MEIO-FIO 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m² > #4.2.1.3 · EM PARALELEPIPEDO PARA VIAS URBANAS 60 · Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 · 3.220,53 m² URBANA 60 · Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 · PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARÍA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÂREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53 m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO № RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Declaro serem verdadeiras as informações acima MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNP.º 08.358.0530001-90 9. Informações	18 - Fiscalização			Quantidade	Unidade
*#4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - 3.220,53 m² URBANA 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m² CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO №RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflitio ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram conordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 JOSE AUGUSTO DE FERENTAS JA Amendes de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 Augusto de forma digital po	DRENAGEM PARA OBRAS CIV			1.035,56	m
URBANA 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 954,98 m² EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÂREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO № RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. • Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA: 04255268100 Didado: 20260388 111567 -9300 Didado: 20260388 111567 -9300 ANIAGO DE FIRITA (SIGNO) 15623360459			A > DE PAVIMENTAÇÃO	3.220,53	m2
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÂES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO NºRN20220497226. 6. Declarações - Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as attividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dedo: 20244558 11:1567-033099 Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 ASSINGADO DE ENTIDADE DE CLASSE FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 ASSINGADO DE CREATAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04253268100 ASSINGADO DE CREATAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04253268100 ASSINGADO DE CREATAS		ANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SI	NALIZAÇÃO > #4.9.1.1 -	3.220,53	m2
S. Observações ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO №RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 Assinado de forma digital por FEUPE MEDEIROS LIRA-04255268100 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS (ANCISTO) DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações			DE ACESSIBILIDADE DE	954,98	m2
ART DE FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGÁLHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO NºRN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE B. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA: 04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 Declaro SERITAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 DECRAÇÃO DE FREITAS RECOISO23300499 ASSINGADO DE FREITAS RECOISO23300499 Declaro SERIGO DE FREITAS RECOISO23300499 Declaro SERIGO DE PORTALEGRE - CNP.J: 08.358.053/0001-90	Após a	conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baix	xa desta ART	
SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGÁLHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 3.220,53m². CONFORME CONTRATO DE REPASSE DE № 1088090-09/2023/MCIDADES/CAIXA. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO №RN20220497226. 6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 ASSINADO DE FREITAS Assinado de forma digital por ADSE REGO:156233360459 Bodas: 2024.050.08 11:15:07-0300′ Declaro SER AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por ADSE REGO:156233360459 Bodas: 2024.050.08 11:15:07-0300′ Bodas: 2024					
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15:07-0300' Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS AUGU	SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE 3.220,53m². CONFORME CONTRATO	MAGÁLHÃES FREITAS NO MUNICIPIO [O DE REPASSE DE Nº 1088090-09/2023/l	DE PORTALEGRE RN, CO	M ÁREA TOTAL DE PAVIMI	ENTAÇÃO
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 202405.08 11:15:07-03'00' DADOS: 202405.08 11:15:07-03'00' JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO:15623360459 Dedos: 202405.09 11:15:07-03'00' DADOS: 202405.09 11:15:07-03'00' BEGO:15623360459 Dedos: 202405.09 11:15:07-03'00' MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90	6. Declarações				
arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar - Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 FELIPE MEDEIROS LIRA - CFF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA-04255268100 Lados 2024.05.08 11:15.07-03'00' JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE REGO:15623360459 Declaro serem verdadeiras as informações acima MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações		ras de acessibilidade previstas nas normas	s técnicas da ABNT, na legi	slação específica e no decre	eto n.
- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15:07 -03'00' FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS Local de de de MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações	arbitragem, de acordo com a Lei no. 9	.307, de 23 de setembro de 1996, por mei	o do Centro de Mediação e		
7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima TELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15.07 -03'00' FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15.07 -03'00' FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE REGO::15.623360459 Dados: 2024.05.09 11:15.09 -03'00' MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações	, ,			do e se restinguem as minha	as atribuições.
SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 LIRA:04255268100 LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15:07-03'00' FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO: 15623360459 Dados: 2024.05.09 11:15:07-03'00' REGO: 15623360459 Dados: 2024.05.09 11:17-10-19:1	7 F (2) b b b 0 b			ū	,
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima TellPE MEDEIROS LIRA:04255268100 LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:15:07-03'00' FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE REGO:15623360459 Dados: 2024.05.08 11:15:07-03'00' JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE REGO:15623360459 Dados: 2024.05.08 11:15:07-03'00' MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações					
Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE MEDEIROS LIRA - CPF: 042.552.681-00 JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO.15623360459 REGO.15623360459 Dedes 2024-05.07 19.1716-9399 MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90			FELIPE MEDEIROS LIRA:04255	5268100 LIRA:04255268100	
JOSE AUGUSTO DE FREITAS Assinado de forma digital por JOSE		acões acima	FELIPE MEDE		
Local data MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90 9. Informações			JOSE AUGUSTO DE FRE	Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO:1562336045	9
•		-		Dados: 2024.05.07 19:17:16 - 03'00' RTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0	0001-90
•	0 Informaçãos				
	•	tada, mediante anresentação do compresso	ante do nagamento ou confe	arância no site do Croa	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: cb87A Impresso em: 29/04/2024 às 10:59:56 por:

crearn@crea-rn.org.br

Fax: (84) 4006-7201





www.crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART Obra/Serviço Nº RN20240696959

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

10. Valor

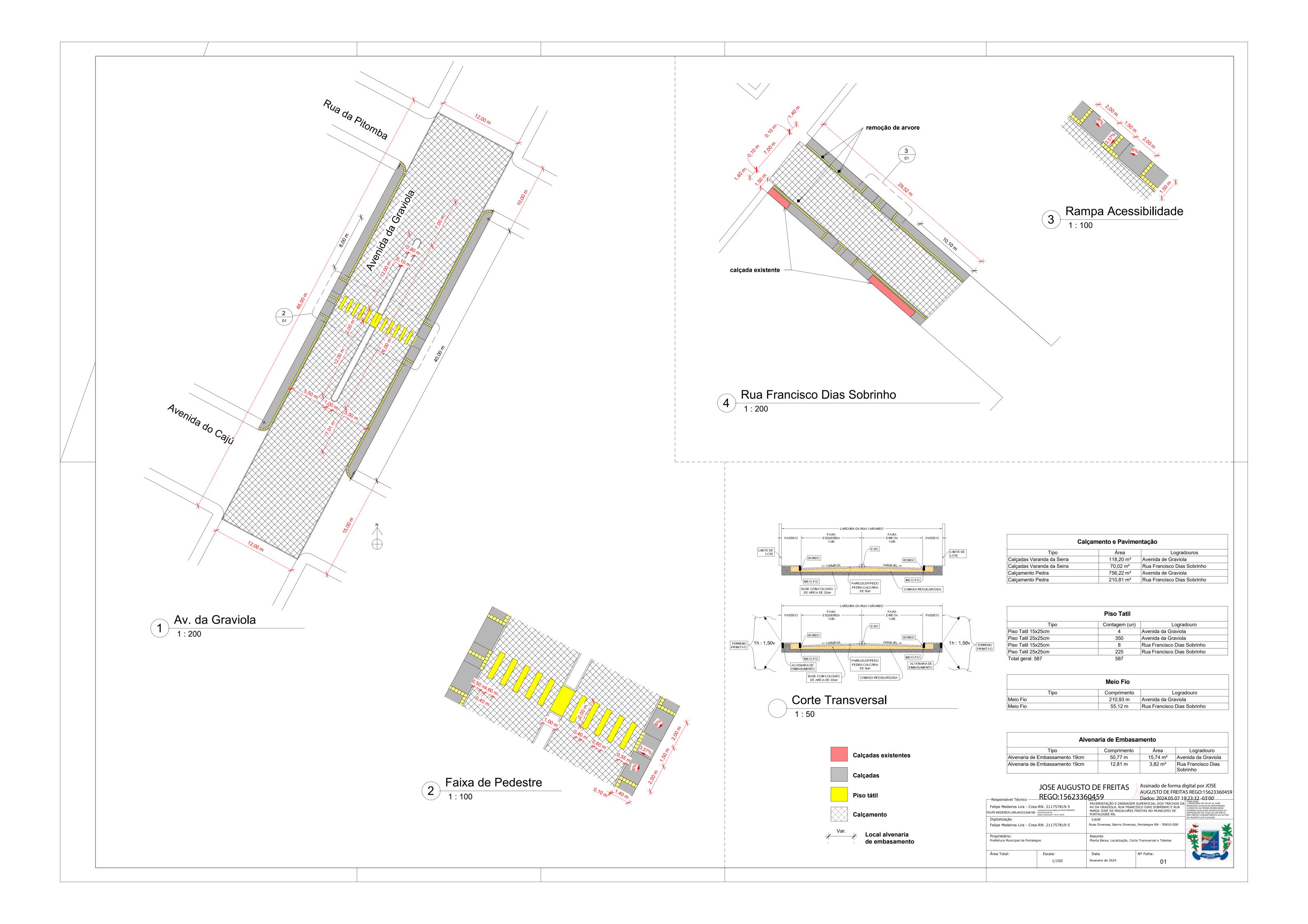
Registrada em: 29/04/2024 Valor da ART: R\$ 99,64

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8205091865

JOSE AUGUS TO DE FREITA S REGO:1 562336 0459











Alvenaria de Embasamento							
Tipo	Comprimento	Área	Logradouro				
Alvenaria de Embassamento 19cm	127,69 m	38,33 m ²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1				
Alvenaria de Embassamento 19cm	191,38 m	57,42 m ²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2				
Alvenaria de Embassamento 19cm	211,20 m	63,34 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3				

Calçamento e Pavimentação					
Tipo	Área	Logradouros			
Calçadas Varanda da Serra	280,16 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3			
Calçadas Varanda da Serra	256,33 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1			
Calçadas Varanda da Serra	230,29 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2			
Calçamento Pedra	766,81 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1			
Calçamento Pedra	651,14 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2			
Calçamento Pedra	835,55 m²	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3			

Meio Fio				
Tipo	Comprimento	Logradouro		
Meio Fio	265,55 m	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1		
Meio Fio	220,81 m	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2		
Meio Fio	283,15 m	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3		

Piso Tatil				
Tipo	Contagem (un)	Logradouro		
Piso Tatil 15x25cm	7	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1		
Piso Tatil 15x25cm	12	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2		
Piso Tatil 15x25cm	14	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3		
Piso Tatil 25x25cm	924	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 1		
Piso Tatil 25x25cm	815	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 2		
Piso Tatil 25x25cm	990	Rua Maria Jose de Magalhães Freitas - TRECHO 3		
Total geral: 2762	2762			



COTA LOCAL DAS ALVENARIAS DE EMBASSAMENTO

FELIPE MEDEIROS

Assinado de forma digital por FELIPE
MEDEIROS LIRA:04255268100
Dados: 2024.03.07 09:26:16 -03'00'

JOSE AUGUSTO DE Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO:15623360459 Dados: 2024.05.07 19:24:54 -03'00'

Responsável Técnico — PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RODIGICÃO NO TODO OU EM PLO DE PROJETO, (ELI 9, 610/98) Felipe Medeiros Lira - Crea-RN: 211757819-5 Digitalização Local Felipe Medeiros Lira - Crea-RN: 211757819-5 Ruas Diversas, Bairro Diversos, Portalegre RN - 59810-000 Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre Assunto Planta Baixa e Chamadas de Detalhes Área Total: Escala: 1/100 Outubro de 2023 02





Planta de Localização AV Graviola 1:500

Pontos			
Sirgas 2000 Zona 24S			
Ponto	E (y)	N(x)	
P1	612042.00 m	9332979.00 m	
P2	612048.00 m	9332976.00 m	
P3	612012.00 m	9332925.00 m	
P4	612018.00 m	9332922.00 m	



Planta de Localização Rua Francisco Dias Sobrinho

1:500

Pontos				
	Sirgas 2000 Zona 24S			
Ponto	E (y)	N (x)		
P1	611409.00 m	9334053.00 m		
P2	611413.00 m	9334059.00 m		
P3	611437.00 m	9334037.00 m		
P4	611431.00 m	9334033.00 m		

FELIPE MEDEIROS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:18:10 -03'00'

FREITAS REGO:15623360459 Dados: 2024.05.07 19:26:19

JOSE AUGUSTO DE Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO:15623360459

Projeto:	Planta	de	Localização

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Endereço: Ruas Diversas, Bairro Diversos, Portalegre RN - 59810-000

Engenheiro : Felipe Medeiros Lira Crea-RN: 211757819-5 (84) 9 9629-0510 felipe.m.lira@hotmail.com

01.





Trecho 1 1:500



Trecho 2

1:500



Trecho 3

1:500

FELIPE MEDEIROS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS LIRA:04255268100 Dados: 2024.05.08 11:18:25-03'00'

REGO:15623360459

JOSE AUGUSTO DE FREITAS ASSINADO de forma digital por JOSE AUGUSTO DE FREITAS REGO:15623360459 Dados: 2024.05.07 19:25:55 -03'00'

	Projeto:	Planta	de	Local	izaç
]	PAVIN	1ENTAÇÃO	ED	RENAC	SEM S

Pontos Sirgas 2000 Zona 24S

N(x)

9332700.22 m

9332694.98 m

9332610.13 m

9332606.24 m

9332541.34 m

9332537.90 m

9332466.34 m

9332461.49 m

E (y)

611762.29 m

611758.50 m

611858.65 m

611855.73 m

611952.37 m

611948.95 m

612057.37 m

612054.08 m

Ponto

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Endereço: Ruas Diversas, Bairro Diversos, Portalegre RN - 59810-000

Engenheiro: Felipe Medeiros Lira Crea-RN: 211757819-5 (84) 9 9629-0510 felipe.m.lira@hotmail.com

Nº Folha: Escala: 02 1/100

 \bigcirc

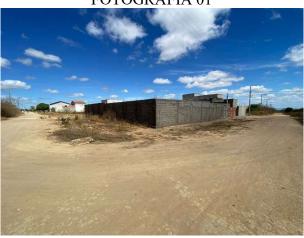
 \bigcirc





PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

TRECHO DA AV DA GRAVIOLA FOTOGRAFIA 01



FOTOGRAFIA 02



FOTOGRAFIA 03







PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

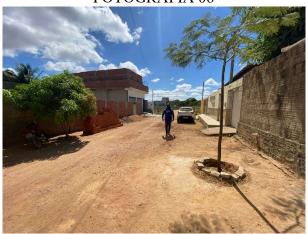
TRECHO DA RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO FOTOGRAFIA 04



FOTOGRAFIA 05



FOTOGRAFIA 06







PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

TRECHO DA RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS FOTOGRAFIA 07



FOTOGRAFIA 08



FOTOGRAFIA 09







PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.

FOTOGRAFICA 10



FOTOGRAFICA 11



FOTOGRAFICA 12



FELIPE MEDEIROS Assinado de forma digital por FELIPE MEDEIROS

LIRA:04255268100 LIRA:04255268100 Dados: 2024.03.07 09:17:30 -03'00'

Rua José Vieira Mafaldo – 122 – Centro – Portalegre/RN – CEP.: 59.810-000 – Fone/Fax.: (84) 3377 2241/2196 CNPJ.: 08.358.053/0001-90 <u>www.portalegre.rn.gov.br – E-mail: pmp.setorengenharia@gmail.com</u>





PROJETO BÁSICO

- 1.0) CARACTERÍSTICAS DA OBRA:
- 1.1) <u>OBJETO</u>: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DOS TRECHOS DA AV DA GRAVIOLA, RUA FRANCISCO DIAS SOBRINHO E RUA MARIA JOSÉ DE MAGALHÃES FREITAS NO MUNICIPIO DE PORTALEGRE RN.
- 1.2) LOCAL: BAIRROS DIVERSOS, PORTALEGRE/RN.
- 1.3) <u>ORÇAMENTO PREVISTO</u>: R\$ 434.128,27 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)
- 1.4) PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 (QUATRO) MESES.
- 1.5) ESPECIFICAÇÕES: ABNT
- 1.6) <u>FORMA DE EXECUÇÃO:</u> INDIRETA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
- 1.7) <u>FONTES DE RECURSOS:</u> SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1088090-09/2023 (OGU R\$ 403.585,00 E CONTRAPARTIDA R\$ 30.543,27)
- 1.8) DATA: MAIO DE 2024
- 1.9) TIPO DE OBRA: COMUM.

2.0) ANEXOS:

- 2.1) PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
- 2.2) MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
- 2.3) COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
- 2.4) COMPOSIÇÃO DO BDI
- 2.5) PLE E CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO
- 2.6) MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 2.7) DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)
- 2.8) PLANTAS
- 2.9) RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- 2.10) DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS





MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS





COTAÇÕES DE PREÇOS





COMPOSIÇÃO DO BDI





PLE E CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO





MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)





PLANTAS





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E CROQUIS





DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO



