

3.3.1.2. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	10,24	RS 520,89	'RS '5.333,91
3.3.1.3	RUA S.D.O 04						
3.3.1.3. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.1.3. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1,447,43	R\$ 0,30	'RS '434,23
3.3.1.3. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1,447,43	R\$ 0,10	'RS '144,74
3.3.1.3. 2	PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1.3. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	1,186,89	R\$ 66,43	'RS '78.845,10
3.3.1.3. 3	DRENAGEM						
3.3.1.3. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	578,97	R\$ 30,48	'RS '17.647,01
3.3.1.3. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	20,26	R\$ 59,36	'RS '1.202,63
3.3.1.3. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	20,26	R\$ 520,89	'RS '10.553,23
3.3.1.4	TRAVESSA CAIXA D'ÁGUA						
3.3.1.4. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.1.4. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	170,52	R\$ 0,30	'RS '51,16
3.3.1.4. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	170,52	R\$ 0,10	'RS '17,05
3.3.1.4. 2	PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1.4. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	132,15	R\$ 66,43	'RS '8.778,72
3.3.1.4. 3	DRENAGEM						
3.3.1.4. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	85,26	R\$ 30,48	'RS '2.598,72
3.3.1.4. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	2,98	R\$ 59,36	'RS '176,89
3.3.1.4. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	2,98	R\$ 520,89	'RS '1.552,25
3.3.1.5	RUA S.D.O 03						
3.3.1.5. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.1.5. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	469,56	R\$ 0,30	'RS '140,87
3.3.1.5. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	469,56	R\$ 0,10	'RS '46,96
3.3.1.5. 2	PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1.5. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	363,91	R\$ 66,43	'RS '24.174,54
3.3.1.5. 3	DRENAGEM						
3.3.1.5. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	234,78	R\$ 30,48	'RS '7.156,09
3.3.1.5. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	8,22	R\$ 59,36	'RS '487,94
3.3.1.5. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	8,22	R\$ 520,89	'RS '4.281,72
3.3.1.6	RUA S.D.O 01						
3.3.1.6. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3.1.6. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1,009,15	R\$ 0,30	'RS '302,75



3.3.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.009,15	RS 0,10	RS 100,92
3.3.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	RS 51.954,24	RS 51.954,24
3.3.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	782,09	RS 66,43	RS 51.954,24
3.3.1.6.3	DRENAGEM				1,00	RS 25.626,51	RS 25.626,51
3.3.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	504,57	RS 30,48	RS 15.379,29
3.3.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	17,66	RS 59,36	RS 1.048,30
3.3.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	17,66	RS 520,89	RS 9.198,92
3.3.1.7	RUA SÃO SEBASTIÃO				1,00	RS 325.543,51	RS 325.543,51
3.3.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	RS 1.764,57	RS 1.764,57
3.3.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	4.411,43	RS 0,30	RS 1.323,43
3.3.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	4.411,43	RS 0,10	RS 441,14
3.3.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	RS 249.093,24	RS 249.093,24
3.3.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	3.749,71	RS 66,43	RS 249.093,24
3.3.1.7.3	DRENAGEM				1,00	RS 74.685,70	RS 74.685,70
3.3.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	1.470,48	RS 30,48	RS 44.820,23
3.3.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	51,47	RS 59,36	RS 3.055,26
3.3.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	51,47	RS 520,89	RS 26.810,21
3.3.1.8	TRAVESSA SÃO SEBASTIÃO				1,00	RS 25.660,91	RS 25.660,91
3.3.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	RS 139,08	RS 139,08
3.3.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	347,70	RS 0,30	RS 104,31
3.3.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	347,70	RS 0,10	RS 34,77
3.3.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	RS 19.633,39	RS 19.633,39
3.3.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	295,55	RS 66,43	RS 19.633,39
3.3.1.8.3	DRENAGEM				1,00	RS 5.888,44	RS 5.888,44
3.3.1.8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	115,90	RS 30,48	RS 3.532,63
3.3.1.8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	4,06	RS 59,36	RS 241,00
3.3.1.8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	4,06	RS 520,89	RS 2.114,81
3.3.1.9	RUA JOSÉ PATRÍCIO 01				1,00	RS 54.070,29	RS 54.070,29
3.3.1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	RS 293,08	RS 293,08
3.3.1.9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	732,70	RS 0,30	RS 219,81
3.3.1.9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	732,70	RS 0,10	RS 73,27
3.3.1.9.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	RS 41.371,94	RS 41.371,94
3.3.1.9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	622,79	RS 66,43	RS 41.371,94

EDIALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2



3.3.1.9.	3	DRENAGEM				1,00	R\$ 12.405,27	R\$ 12.405,27
3.3.1.9.	3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	244,23	R\$ 30,48	'R\$ '7.444,13
3.3.1.9.	3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	8,55	R\$ 59,36	'R\$ '507,53
3.3.1.9.	3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	8,55	R\$ 520,89	'R\$ '4.453,61
3.3.1.10		RUA JOSÉ PATRÍCIO 02				1,00	R\$ 229.878,98	R\$ 229.878,98
3.3.1.10	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 1.205,07	R\$ 1.205,07
3.3.1.10	.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	3.012,68	R\$ 0,30	'R\$ '903,80
3.3.1.10	.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	3.012,68	R\$ 0,10	'R\$ '301,27
3.3.1.10	2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 158.780,99	R\$ 158.780,99
3.3.1.10	.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	2.390,20	R\$ 66,43	'R\$ '158.780,99
3.3.1.10	3	DRENAGEM				1,00	R\$ 69.892,92	R\$ 69.892,92
3.3.1.10	.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	1.371,30	R\$ 30,48	'R\$ '41.797,22
3.3.1.10	.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	48,42	R\$ 59,36	'R\$ '2.874,21
3.3.1.10	.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	48,42	R\$ 520,89	'R\$ '25.221,49
3.3.1.11		RUA DO CEMITÉRIO				1,00	R\$ 77.180,00	R\$ 77.180,00
3.3.1.11	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 410,60	R\$ 410,60
3.3.1.11	.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.026,50	R\$ 0,30	'R\$ '307,95
3.3.1.11	.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.026,50	R\$ 0,10	'R\$ '102,65
3.3.1.11	2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 55.916,12	R\$ 55.916,12
3.3.1.11	.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	841,73	R\$ 66,43	'R\$ '55.916,12
3.3.1.11	3	DRENAGEM				1,00	R\$ 20.853,28	R\$ 20.853,28
3.3.1.11	.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	410,60	R\$ 30,48	'R\$ '12.515,09
3.3.1.11	.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	14,37	R\$ 59,36	'R\$ '853,00
3.3.1.11	.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	14,37	R\$ 520,89	'R\$ '7.485,19
3.3.1.12		RUA DA ESCOLA				1,00	R\$ 79.841,11	R\$ 79.841,11
3.3.1.12	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 438,68	R\$ 438,68
3.3.1.12	.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.096,69	R\$ 0,30	'R\$ '329,01
3.3.1.12	.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.096,69	R\$ 0,10	'R\$ '109,67
3.3.1.12	2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 63.486,49	R\$ 63.486,49
3.3.1.12	.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	955,69	R\$ 66,43	'R\$ '63.486,49
3.3.1.12	3	DRENAGEM				1,00	R\$ 15.915,94	R\$ 15.915,94
3.3.1.12	.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	313,34	R\$ 30,48	'R\$ '9.550,60
3.3.1.12	.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	10,97	R\$ 59,36	'R\$ '651,18
3.3.1.12	.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	10,97	R\$ 520,89	'R\$ '5.714,16

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2



3.4	ICOZINHO				1,00	R\$ 760.818,45	R\$ 760.818,45
3.4.1	RUAS				1,00	R\$ 760.818,45	R\$ 760.818,45
3.4.1.1	RUA DA MATRIZ TRECHO 1				1,00	R\$ 83.780,20	R\$ 83.780,20
3.4.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 2.692,12	R\$ 2.692,12
3.4.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	12,00	R\$ 187,01	'R\$ '2.244,12
3.4.1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.120,00	R\$ 0,30	'R\$ '336,00
3.4.1.1.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.120,00	R\$ 0,10	'R\$ '112,00
3.4.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 64.835,68	R\$ 64.835,68
3.4.1.1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	976,00	R\$ 66,43	'R\$ '64.835,68
3.4.1.1.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 16.252,40	R\$ 16.252,40
3.4.1.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	320,00	R\$ 30,48	'R\$ '9.753,60
3.4.1.1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	11,20	R\$ 59,36	'R\$ '664,83
3.4.1.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	11,20	R\$ 520,89	'R\$ '5.833,97
3.4.1.2	RUA DA MATRIZ TRECHO 2				1,00	R\$ 21.228,61	R\$ 21.228,61
3.4.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 109,87	R\$ 109,87
3.4.1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	274,68	R\$ 0,30	'R\$ '82,40
3.4.1.2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	274,68	R\$ 0,10	'R\$ '27,47
3.4.1.2.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 14.141,62	R\$ 14.141,62
3.4.1.2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	212,88	R\$ 66,43	'R\$ '14.141,62
3.4.1.2.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 6.977,12	R\$ 6.977,12
3.4.1.2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	137,34	R\$ 30,48	'R\$ '4.186,12
3.4.1.2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	4,81	R\$ 59,36	'R\$ '285,52
3.4.1.2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	4,81	R\$ 520,89	'R\$ '2.505,48
3.4	RUA DA ESCOLA				1,00	R\$ 69.697,20	R\$ 69.697,20
3.4.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 377,79	R\$ 377,79
3.4.1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	944,46	R\$ 0,30	'R\$ '283,34
3.4.1.3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	944,46	R\$ 0,10	'R\$ '94,45
3.4.1.3.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 53.329,34	R\$ 53.329,34
3.4.1.3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	802,79	R\$ 66,43	'R\$ '53.329,34
3.4.1.3.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 15.990,07	R\$ 15.990,07
3.4.1.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	314,82	R\$ 30,48	'R\$ '9.595,71
3.4.1.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	11,02	R\$ 59,36	'R\$ '654,15
3.4.1.3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	11,02	R\$ 520,89	'R\$ '5.740,21
3.4.1.4	TRAVESSA 01				1,00	R\$ 28.921,11	R\$ 28.921,11
3.4.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 149,69	R\$ 149,69



3.4.1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	374,24	R\$ 0,30	'R\$ '112,27
3.4.1.4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	374,24	R\$ 0,10	'R\$ '37,42
3.4.1.4.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 19.267,36	R\$ 19.267,36
3.4.1.4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	290,04	R\$ 66,43	'R\$ '19.267,36
3.4.1.4.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 9.504,06	R\$ 9.504,06
3.4.1.4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	187,12	R\$ 30,48	'R\$ '5.703,42
3.4.1.4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	6,55	R\$ 59,36	'R\$ '388,81
3.4.1.4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	6,55	R\$ 520,89	'R\$ '3.411,83
3.4.1.5	TRAVESSA 02				1,00	R\$ 36.479,37	R\$ 36.479,37
3.4.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 194,08	R\$ 194,08
3.4.1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	485,20	R\$ 0,30	'R\$ '145,56
3.4.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	485,20	R\$ 0,10	'R\$ '48,52
3.4.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 26.429,84	R\$ 26.429,84
3.4.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	397,86	R\$ 66,43	'R\$ '26.429,84
3.4.1.5.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 9.855,45	R\$ 9.855,45
3.4.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	194,08	R\$ 30,48	'R\$ '5.915,56
3.4.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	6,79	R\$ 59,36	'R\$ '403,05
3.4.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	6,79	R\$ 520,89	'R\$ '3.536,84
3.4.1.6	TRAVESSA 03				1,00	R\$ 29.702,03	R\$ 29.702,03
3.4.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 153,73	R\$ 153,73
3.4.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	384,32	R\$ 0,30	'R\$ '115,30
3.4.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	384,32	R\$ 0,10	'R\$ '38,43
3.4.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 19.786,18	R\$ 19.786,18
3.4.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	297,85	R\$ 66,43	'R\$ '19.786,18
3.4.1.6.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 9.762,12	R\$ 9.762,12
3.4.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	192,16	R\$ 30,48	'R\$ '5.857,04
3.4.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	6,73	R\$ 59,36	'R\$ '399,49
3.4.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	6,73	R\$ 520,89	'R\$ '3.505,59
3.4.1.7	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO				1,00	R\$ 134.248,42	R\$ 134.248,42
3.4.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 737,63	R\$ 737,63
3.4.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.844,08	R\$ 0,30	'R\$ '553,22
3.4.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.844,08	R\$ 0,10	'R\$ '184,41
3.4.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 106.751,68	R\$ 106.751,68



EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

3.4.1.7. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	EM SEINFR A	M2	1.606,98	R\$ 66,43	'R\$ '106.751,68
3.4.1.7. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 26.759,11	R\$ 26.759,11
3.4.1.7. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	526,88	R\$ 30,48	'R\$ '16.059,30
3.4.1.7. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	18,44	R\$ 59,36	'R\$ '1.094,60
3.4.1.7. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	18,44	R\$ 520,89	'R\$ '9.605,21
3.4.1.8	TRAVESSA 05				1,00	R\$ 66.783,98	R\$ 66.783,98
3.4.1.8. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 361,99	R\$ 361,99
3.4.1.8. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	904,98	R\$ 0,30	'R\$ '271,49
3.4.1.8. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	904,98	R\$ 0,10	'R\$ '90,50
3.4.1.8. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 51.099,95	R\$ 51.099,95
3.4.1.8. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	EM SEINFR A	M2	769,23	R\$ 66,43	'R\$ 51.099,95
3.4. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 15.322,04	R\$ 15.322,04
3.4.1.8. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	301,66	R\$ 30,48	'R\$ '9.194,60
3.4.1.8. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	10,56	R\$ 59,36	'R\$ '626,84
3.4.1.8. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	10,56	R\$ 520,89	'R\$ '5.500,60
3.4.1.9	TRAVESSA 06				1,00	R\$ 62.893,86	R\$ 62.893,86
3.4.1.9. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 340,92	R\$ 340,92
3.4.1.9. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	852,30	R\$ 0,30	'R\$ '255,69
3.4.1.9. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	852,30	R\$ 0,10	'R\$ '85,23
3.4.1.9. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 48.125,88	R\$ 48.125,88
3.4.1.9. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	EM SEINFR A	M2	724,46	R\$ 66,43	'R\$ '48.125,88
3.4.1.9. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 14.427,06	R\$ 14.427,06
3.4. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	284,10	R\$ 30,48	'R\$ '8.659,37
3.4.1.9. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	9,94	R\$ 59,36	'R\$ '590,04
3.4.1.9. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	9,94	R\$ 520,89	'R\$ '5.177,65
3.4.1.10	TRAVESSA 07				1,00	R\$ 40.627,03	R\$ 40.627,03
3.4.1.10 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 220,23	R\$ 220,23
3.4.1.10 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	550,56	R\$ 0,30	'R\$ '165,17
3.4.1.10 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	550,56	R\$ 0,10	'R\$ '55,06
3.4.1.10 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 31.087,91	R\$ 31.087,91
3.4.1.10 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	EM SEINFR A	M2	467,98	R\$ 66,43	'R\$ '31.087,91
3.4.1.10 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 9.318,89	R\$ 9.318,89
3.4.1.10 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	183,52	R\$ 30,48	'R\$ '5.593,69



EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

R

3.4.1.10 .3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	6,42	R\$ 59,36	'R\$ '381,09
3.4.1.10 .3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	6,42	R\$ 520,89	'R\$ '3.344,11
3.4.1.11	RUA S.D.O 01						
3.4.1.11 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 111.963,99	R\$ 111.963,99
3.4.1.11 .1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.489,10	R\$ 0,30	'R\$ '446,73
3.4.1.11 .1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.489,10	R\$ 0,10	'R\$ '148,91
3.4.1.11 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 81.115,02	R\$ 81.115,02
3.4.1.11 .2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	1.221,06	R\$ 66,43	'R\$ '81.115,02
3.4.1.11 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 30.253,33	R\$ 30.253,33
3.4.1.11 .3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	595,64	R\$ 30,48	'R\$ '18.155,11
3.4.1.11 .3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	20,85	R\$ 59,36	'R\$ '1.237,66
3.4.1.11 .3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	20,85	R\$ 520,89	'R\$ '10.860,56
3.4.1.12	RUA SENHORA SANTANA						
3.4.1.12 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 74.492,65	R\$ 74.492,65
3.4.1.12 .1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	990,75	R\$ 0,30	'R\$ '297,23
3.4.1.12 .1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	990,75	R\$ 0,10	'R\$ '99,08
3.4.1.12 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 53.969,06	R\$ 53.969,06
3.4.1.12 .2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	812,42	R\$ 66,43	'R\$ '53.969,06
3.4.1.12 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 20.127,28	R\$ 20.127,28
3.4.1.12 .3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	396,30	R\$ 30,48	'R\$ '12.079,22
3.4.1.12 .3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	13,87	R\$ 59,36	'R\$ '823,32
3.4.1.12 .3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	13,87	R\$ 520,89	'R\$ '7.224,74
3.5	VILA TRÊS BODEGAS						
3.5.1	RUAS				1,00	R\$ 853.544,07	R\$ 853.544,07
3.5.1.1	RUA DIOMEDES ARRUDA TORRES				1,00	R\$ 853.544,07	R\$ 853.544,07
3.5.1.1 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 306.693,04	R\$ 306.693,04
3.5.1.1 .1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	12,00	R\$ 187,01	'R\$ '2.244,12
3.5.1.1 .1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	4.176,00	R\$ 0,30	'R\$ '1.252,80
3.5.1.1 .1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	4.176,00	R\$ 0,10	'R\$ '417,60
3.5.1.1 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 241.120,97	R\$ 241.120,97
3.5.1.1 .2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	3.629,70	R\$ 66,43	'R\$ '241.120,97
3.5.1.1 3	DRENAGEM SUPERFICIAL				1,00	R\$ 61.657,55	R\$ 61.657,55
3.5.1.1 .3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	1.214,00	R\$ 30,48	'R\$ '37.002,72
3.5.1.1 .3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	42,49	R\$ 59,36	'R\$ '2.522,2'



3.5.1.1. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	42,49	R\$ 520,89	'R\$ 22.132,62
3.5.1.2	RUA S.D.O 03						
3.5.1.2. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 111.818,27	R\$ 111.818,27
3.5.1.2. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	1.515,24	R\$ 0,30	'R\$ '454,57
3.5.1.2. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	1.515,24	R\$ 0,10	'R\$ '51,52
3.5.1.2. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 85.558,52	R\$ 85.558,52
3.5.1.2. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	1.287,95	R\$ 66,43	'R\$ '85.558,52
3.5.1.2. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 25.653,66	R\$ 25.653,66
3.5.1.2. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	505,08	R\$ 30,48	'R\$ '15.394,84
3.5.1.2. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	17,68	R\$ 59,36	'R\$ '1.049,48
3.5.1.2. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	17,68	R\$ 520,89	'R\$ '9.209,34
3.5.1.3	RUA S.D.O 04						
3.5.1.3. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 72.180,58	R\$ 72.180,58
3.5.1.3. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	960,00	R\$ 0,30	'R\$ '288,00
3.5.1.3. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	960,00	R\$ 0,10	'R\$ '96,00
3.5.1.3. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 52.293,70	R\$ 52.293,70
3.5.1.3. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	787,20	R\$ 66,43	'R\$ '52.293,70
3.5.1.3. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 19.502,88	R\$ 19.502,88
3.5.1.3. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	384,00	R\$ 30,48	'R\$ '11.704,32
3.5.1.3. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	13,44	R\$ 59,36	'R\$ '797,80
3.5.1.3. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	13,44	R\$ 520,89	'R\$ '7.000,76
3.5.1.4	RUA S.D.O 05						
3.5.1.4. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 67.847,79	R\$ 67.847,79
3.5.1.4. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	902,40	R\$ 0,30	'R\$ '270,72
3.5.1.4. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	902,40	R\$ 0,10	'R\$ '90,24
3.5.1.4. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 49.156,21	R\$ 49.156,21
3.5.1.4. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	739,97	R\$ 66,43	'R\$ '49.156,21
3.5.1.4. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 18.330,62	R\$ 18.330,62
3.5.1.4. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	360,96	R\$ 30,48	'R\$ '11.002,06
3.5.1.4. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	12,63	R\$ 59,36	'R\$ '749,72
3.5.1.4. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	12,63	R\$ 520,89	'R\$ '6.578,84
3.5.1.5	RUA S.D.O 07						
3.5.1.5. 1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 44.795,70	R\$ 44.795,70
3.5.1.5. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	585,40	R\$ 0,30	'R\$ '175,62



EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

3.5.1.5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	585,40	R\$ 0,10	'R\$ '58,54
3.5.1.5.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 32.666,29	R\$ 32.666,29
3.5.1.5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	491,74	R\$ 66,43	'R\$ '32.666,29
3.5.1.5.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 11.895,25	R\$ 11.895,25
3.5.1.5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	234,16	R\$ 30,48	'R\$ '7.137,20
3.5.1.5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	8,20	R\$ 59,36	'R\$ '486,75
3.5.1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	8,20	R\$ 520,89	'R\$ '4.271,30
3.5.1.6	RUA PROJETADA 01				1,00	R\$ 60.665,91	R\$ 60.665,91
3.5.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 350,87	R\$ 350,87
3.5.1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	877,15	R\$ 0,30	'R\$ '263,15
3.5.1.6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	877,15	R\$ 0,10	'R\$ '87,72
3.5.1.6.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 46.401,36	R\$ 46.401,36
3.5.1.6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	698,50	R\$ 66,43	'R\$ '46.401,36
3.5.1.6.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 13.913,68	R\$ 13.913,68
3.5.1.6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	273,92	R\$ 30,48	'R\$ '8.349,08
3.5.1.6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	9,59	R\$ 59,36	'R\$ '569,26
3.5.1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	9,59	R\$ 520,89	'R\$ '4.995,34
3.5.1.7	RUA PROJETADA 06				1,00	R\$ 62.555,67	R\$ 62.555,67
3.5.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 311,88	R\$ 311,88
3.5.1.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	779,70	R\$ 0,30	'R\$ '233,91
3.5.1.7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	779,70	R\$ 0,10	'R\$ '77,97
3.5.1.7.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 46.401,36	R\$ 46.401,36
3.5.1.7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	698,50	R\$ 66,43	'R\$ '46.401,36
3.5.1.7.3	DRENAGEM				1,00	R\$ 15.842,43	R\$ 15.842,43
3.5.1.7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	311,88	R\$ 30,48	'R\$ '9.506,10
3.5.1.7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	10,92	R\$ 59,36	'R\$ '648,21
3.5.1.7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	10,92	R\$ 520,89	'R\$ '5.688,12
3.5.1.8	RUA PRINCIPAL				1,00	R\$ 51.534,95	R\$ 51.534,95
3.5.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 328,63	R\$ 328,63
3.5.1.8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	821,58	R\$ 0,30	'R\$ '246,47
3.5.1.8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	821,58	R\$ 0,10	'R\$ '82,16
3.5.1.8.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 37.294,47	R\$ 37.294,47
3.5.1.8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM	SEINFR A	M2	561,41	R\$ 66,43	'R\$ '37.294,47

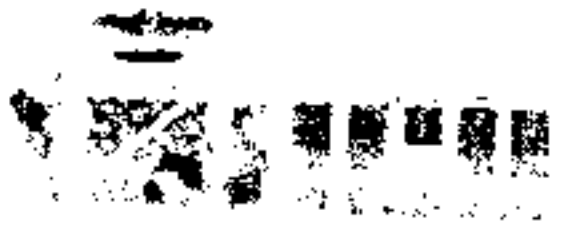


3.5.1.8. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 13.911,85	R\$ 13.911,85
3.5.1.8. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	273,86	R\$ 30,48	'R\$ '8.347,25
3.5.1.8. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	9,59	R\$ 59,36	'R\$ '569,26
3.5.1.8. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	9,59	R\$ 520,89	'R\$ '4.995,34
3.5.1.9	TRAVESSA PRINCIPAL				1,00	R\$ 28.321,21	R\$ 28.321,21
3.5.1.9. 4	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 146,61	R\$ 146,61
3.5.1.9. 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	366,52	R\$ 0,30	'R\$ '109,96
3.5.1.9. 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	366,52	R\$ 0,10	'R\$ '36,65
3.5.1.9. 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 18.869,44	R\$ 18.869,44
3.5.1.9. 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	284,05	R\$ 66,43	'R\$ '18.869,44
3.5.1.9. 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 9.305,16	R\$ 9.305,16
3.5.1.9. 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	183,26	R\$ 30,48	'R\$ '5.585,76
3.5.1.9. 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	6,41	R\$ 59,36	'R\$ '380,50
3.5.1.9. 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	6,41	R\$ 520,89	'R\$ '3.338,90
3.5.1.10	TRAVESSA DA RUA PROJETADA				1,00	R\$ 47.130,95	R\$ 47.130,95
3.5.1.10 4	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 250,72	R\$ 250,72
3.5.1.10 1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFR A	M2	626,80	R\$ 0,30	'R\$ '188,04
3.5.1.10 1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	626,80	R\$ 0,10	'R\$ '62,68
3.5.1.10 2	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 34.143,69	R\$ 34.143,69
3.5.1.10 2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	513,98	R\$ 66,43	'R\$ '34.143,69
3.5.1.10 3	DRENAGEM				1,00	R\$ 12.736,54	R\$ 12.736,54
3.5.1.10 3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFR A	M	250,72	R\$ 30,48	'R\$ '7.641,95
3.5.1.10 3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	8,78	R\$ 59,36	'R\$ '521,18
3.5.1.10 3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	8,78	R\$ 520,89	'R\$ '4.573,41
						VALOR BRUTO TOTAL	'R\$ '7.975.751,72
						VALOR ORÇAMENTO	'R\$ '1.653.538,38
						VALOR TOTAL	'R\$ '9.629.290,10

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SE INFRA	C28 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPOSTA	10/2023

1.1. COMP- PV-SOP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100	100,00000000	QTD	100,00
				100,00

2.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DE OBRA	3*4	12,00000000	QTD	12,00
				12,00

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

AREA EXTERNA	137,97*6,00	827,82000000	QTD	827,82
				827,82

2.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	137,97*6,00	827,82000000	QTD	827,82
				827,82

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

PARTE EXTERNA	137,97*5,10	703,65000000	QTD	703,65
				703,65

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

AREA EXTERNA	137,97*2,00	275,94000000	QTD	275,94
				275,94

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

SARJETA	0,035*137,97*2,00	9,66000000	QTD	9,66
				9,66

2.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*137,97*2,00	9,66000000	QTD	9,66
				9,66

2.1.2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

REGULARIZAÇÃO	1	1,00000000	QTD	1,00
				1,00

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


AREA EXTERNA	143,77*6,00	862,62000000	QTD	862,62
				862,62

2.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU NPA109457-2



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,7%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SENERA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI	212308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AREA EXTERNA	143,77*6,00		QTD
		862,62000000	862,62
			862,62

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

PARTE EXTERNA	143,77*5,10		QTD
		733,23000000	733,23
			733,23

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

AREA EXTERNA	143,77*2,00		QTD
		287,54000000	287,54
			287,54

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*143,77*2,00		QTD
		10,06000000	10,06
			10,06

2.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*143,77*2,00		QTD
		10,06000000	10,06
			10,06

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

AREA EXTERNA	70,369*6,00		QTD
		422,21000000	422,21
			422,21

2.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	70,369*6,00		QTD
		422,21000000	422,21
			422,21

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

PARTE EXTERNA	5,10*70,369		QTD
		358,88000000	358,88
			358,88

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

AREA EXTERNA	70,369*2,00		QTD
		140,74000000	140,74
			140,74

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*70,369*2,00		QTD
		4,93000000	4,93
			4,93


2.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*70,369*2,00		QTD
		4,93000000	4,93



EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04.09/2023	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA:	078 SEM DESONERAÇÃO	1:4,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	1:4,15%	71,31%	10/2023
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	4,93

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

AREA EXTERNA	429,73*5,70	2.449,46000000	QTD	2.449,46
		0		2.449,46

2.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	429,73*5,70	2.449,46000000	QTD	2.449,46
		0		2.449,46



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

PARTE EXTERNA	4,80*429,73	2.062,70000000	QTD	2.062,70
		0		2.062,70

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

AREA EXTERNA	429,73*2,00	859,46000000	QTD	859,46
				859,46

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*429,73*2,00	30,08000000	QTD	30,08
				30,08

2.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*429,73*2,00	30,08000000	QTD	30,08
				30,08

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

AREA EXTERNA	94,10*5,00	470,50000000	QTD	470,50
				470,50

2.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	94,1*5,00	470,50000000	QTD	470,50
				470,50

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


PARTE EXTERNA	4,10*94,10	385,81000000	QTD	385,81
				385,81

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

AREA EXTERNA	94,10*2,00	188,20000000	QTD	188,20
--------------	------------	--------------	-----	--------

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	QTD
	188,20

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*94,10*2,00	6,59000000	QTD
			6,59
			6,59

2.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*94,10*2,00	6,59000000	QTD
			6,59
			6,59

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

ÁREA EXTERNA	69,65*6,00	417,90000000	QTD
			417,90
			417,90

2.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ÁREA EXTERNA	69,65*6,00	417,90000000	QTD
			417,90
			417,90

2.1.6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

PARTE EXTERNA	69,65*5,10	355,22000000	QTD
			355,22
			355,22

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

ÁREA EXTERNA	69,65*2,00	139,30000000	QTD
			139,30
			139,30

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*69,65*2,00	4,88000000	QTD
			4,88
			4,88

2.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*69,65*2,00	4,88000000	QTD
			4,88
			4,88

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

ÁREA EXTERNA	118,14*5,00	590,70000000	QTD
			590,70
			590,70


2.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ÁREA EXTERNA	118,14*5,00	590,70000000	QTD
			590,70
			590,70



EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202319 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202319 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	202319 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ																								

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

			QTD
PARTE EXTERNA	4,10*118,14	484,37000000	484,37
			484,37

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

			QTD
AREA EXTERNA	118,14*2,00	236,28000000	236,28
			236,28

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

			QTD
SARJETA E MEIO FIO	0,035*118,14*2,00	8,27000000	8,27
			8,27

2.1.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*118,14*2,00	8,27000000	8,27
			8,27

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

			QTD
LOCAÇÃO	95,45*6,0	572,70000000	572,70
			572,70

2.2.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	95,45*6,00	572,70000000	572,70
			572,70

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	95,45*5,10	486,80000000	486,80
			486,80

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

			QTD
MEIO FIO	95,45*2,00	190,90000000	190,90
			190,90

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*95,45*2,0	6,68000000	6,68
			6,68

2.2.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


			QTD
SARJETA	0,10*0,35*95,45*2,0	6,68000000	6,68
			6,68

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

EDIALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SE INFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAÇÃO	51,38*5,0	256,90000000	QTD
			256,90
			256,90

2.2.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	51,38*5,00	256,90000000	QTD
			256,90
			256,90



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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	51,38*4,10	210,66000000	QTD
			210,66
			210,66

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

AREA EXTERNA	51,38*2,00	102,76000000	QTD
			102,76
			102,76

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

ESCAVAÇÃO DE SARJETA	0,10*0,35*51,38*2,00	3,60000000	QTD
			3,60
			3,60

2.2.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,10*0,35*51,38*2,00	3,60000000	QTD
			3,60
			3,60

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

LOCAÇÃO	143,16*5,00	715,80000000	QTD
			715,80
			715,80

2.2.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	143,16*5,00	715,80000000	QTD
			715,80
			715,80

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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	143,16*4,10	586,96000000	QTD
			586,96
			586,96


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

AREA EXTERNA	143,16*2,00	286,32000000	QTD
			286,32
			286,32

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

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI	2023 OP SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,10*0,35*143,16*2,0	10,02000000	10,02
			10,02

2.2.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,10*0,35*143,16*2,00	10,02000000	10,02
			10,02



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

			QTD
LOCAÇÃO	72,85*4,00	291,40000000	291,40
			291,40

2.2.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	72,85*4,00	291,40000000	291,40
			291,40

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	72,85*3,10	225,84000000	225,84
			225,84

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

			QTD
BANQUETA DE MEIO FIO	72,85*2,00	145,70000000	145,70
			145,70

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

			QTD
ESCAVAÇÃO DE SARJETA	0,10*0,35*72,85*2,00	5,10000000	5,10
			5,10

2.2.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,10*0,35*72,85*2,00	5,10000000	5,10
			5,10

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

			QTD
AREA EXTERNA	(162,55)*8,00	1.300,40000000	1.300,40
			1.300,40


2.3.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	(162,55)*8,00	1.300,40000000	1.300,40
			1.300,40

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

EDIALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAF	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
PARTE EXTERNA	162,55*7,10	1,154,1100000	1,154,11
		0	1,154,11

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

			QTD
AREA EXTERNA	162,55*2,00	325,10000000	325,10
			325,10

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

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	0,035*162,55*2,00	11,38000000	11,38
			11,38

2.3.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	0,035*162,55*2,00	11,38000000	11,38
			11,38

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

			QTD
LOCAÇÃO	78,82*5,00	394,10000000	394,10
			394,10

2.4.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	78,82*5,00	394,10000000	394,10
			394,10

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	78,82*4,10	323,16000000	323,16
			323,16

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

			QTD
BANQUETA PARA MEIO FIO	78,82*2,00	157,64000000	157,64
			157,64

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

			QTD
ESCAVAÇÃO DA SARJETA	(0,10*0,35*78,82)*2,00	5,52000000	5,52
			5,52

2.4.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


			QTD
SARJETA	(0,10*0,35*78,82)*2,00	5,52000000	5,52
			5,52

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



EDIALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	232309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAÇÃO	53,35*5,00	266,75000000	QTD
			266,75
			266,75

2.4.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	53,35*5,00	266,75000000	QTD
			266,75
			266,75

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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	53,35*4,10	218,74000000	QTD
			218,74
			218,74

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

BANQUETA DE MEIO FIO	53,35*2,00	106,70000000	QTD
			106,70
			106,70

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

ESCAVAÇÃO	(0,10*0,35*53,35)*2,00	3,73000000	QTD
			3,73
			3,73

2.4.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	(0,10*0,35*53,35)*2,00	3,73000000	QTD
			3,73
			3,73

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

LOCAÇÃO	91,13*5,00	455,65000000	QTD
			455,65
			455,65

2.4.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	91,13*5,00	455,65000000	QTD
			455,65
			455,65

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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	91,13*4,10	373,63000000	QTD
			373,63
			373,63

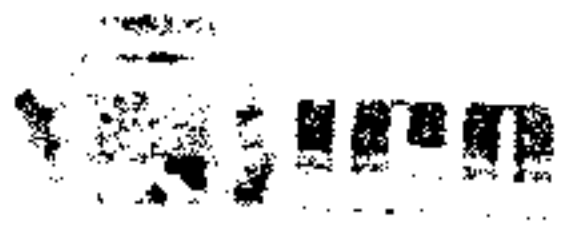
2.4.3.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

BANQUETA DE MEIO FIO	91,13*2,00	182,26000000	QTD
			182,26
			182,26

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEMIERA	028 SEM DE SONEGAÇÃO	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023-09 SEM DE SONEGAÇÃO	14,15%
			Composição	140M/A	0,00%
				MES	REF.
				11,31%	10/2023
				21,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

DESCR. QTD	QTD	QTD
ESCAVAÇÃO DA SARJETA (0,10*0,35*91,13)*2,0	6,38000000	6,38
		6,38

2.4.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

DESCR. QTD	QTD	QTD
SARJETA (0,10*0,35*91,13)*2,00	6,38000000	6,38
		6,38

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

DESCR. QTD	QTD	QTD
AREA EXTERNA 254,89*5,5	1.401,90000000	1.401,90
	0	1.401,90

2.4.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

DESCR. QTD	QTD	QTD
REGULARIZAÇÃO 254,89*5,5	1.401,90000000	1.401,90
	0	1.401,90

2.4.4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

DESCR. QTD	QTD	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 254,89*4,6	1.172,49000000	1.172,49
	0	1.172,49

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

DESCR. QTD	QTD	QTD
BANQUETA DE MEIO FIO 254,89*2,00	509,78000000	509,78
		509,78

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

DESCR. QTD	QTD	QTD
ESCAVAÇÃO DA SARJETA 0,10*0,35*254,89*2,0	17,84000000	17,84
		17,84

2.4.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

DESCR. QTD	QTD	QTD
SARJETA 0,035*254,89*2,00	17,84000000	17,84
		17,84

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

DESCR. QTD	QTD	QTD
AREA EXTERNA 270,716*6,00	1.624,30000000	1.624,30
	0	1.624,30


2.5.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

DESCR. QTD	QTD	QTD
AREA EXTERNA 270,716*6,00	1.624,30000000	1.624,30
	0	1.624,30

2.5.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	028 SEM DIFERENCIAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023/09 SEM DIFERENCIAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PARTE EXTERNA	270,716*5,10	1.380,65000000	QTD
		0	1.380,65
			1.380,65

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

AREA EXTERNA	270,716*2,00	541,43000000	QTD
			541,43
			541,43

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*270,716*2,00	18,95000000	QTD
			18,95
			18,95

2.5.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*270,716*2,00	18,95000000	QTD
			18,95
			18,95



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

AREA EXTERNA	80,00*8,00	640,00000000	QTD
AREA EXTERNA	144,77*5,00	723,85000000	723,85
			1.363,85

2.5.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	80,00*8,00	640,00000000	QTD
AREA EXTERNA	144,77*5,00	723,85000000	723,85
			1.363,85

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

PARTE EXTERNA	80,00*7,10	568,00000000	QTD
PARTE EXTERNA	144,77*4,10	593,56000000	593,56
			1.161,56

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

AREA EXTERNA	80,00*2,00	160,00000000	QTD
AREA EXTERNA	144,77*2,00	289,54000000	289,54
			449,54

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*80,00*2,00	5,60000000	QTD
SARJETA E MEIO FIO	0,035*144,77*2,00	10,13000000	10,13
			15,73


2.5.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*80,00*2,00	5,60000000	QTD
			5,60

EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SE INFRA:	02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI:	2023/89 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
SARJETA	0,035*144,77*2,00	10,13000000	10,13
			15,73

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

			QTD
AREA EXTERNA	133,23*4,00	532,92000000	532,92
			532,92

2.5.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	133,23*4,00	532,92000000	532,92
			532,92

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

			QTD
PARTE EXTERNA	133,23*3,10	413,01000000	413,01
			413,01

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

			QTD
AREA EXTERNA	133,23*2,00	266,46000000	266,46
			266,46

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

			QTD
SARJETA E MEIO FIO	0,035*133,23*2,00	9,33000000	9,33
			9,33

2.5.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*133,23*2,00	9,33000000	9,33
			9,33

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

			QTD
AREA EXTERNA	(66,04+69,00)*4,00	540,16000000	540,16
			540,16

2.5.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	(66,04+69,00)*4,00	540,16000000	540,16
			540,16

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	(66,04+69)*3,10	418,62000000	418,62
			418,62

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

			QTD
AREA EXTERNA	135,04*2,00	270,08000000	270,08




EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista

CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SENFRA	02º SEM DE SONEGAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023-09-SEM DE SONEGAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	114,15%
					71,31%
					10/2023
				0,00%	0,00%

	QTD
	270,08

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

SARJETA	0,035*135,04*2,00	9,45000000	QTD
			9,45
			9,45



2.5.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*135,04*2,00	9,45000000	QTD
			9,45
			9,45

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

ÁREA EXTERNA	40,00*5,00	200,00000000	QTD
			200,00
			200,00

2.5.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ÁREA EXTERNA	40,00*5,00	200,00000000	QTD
			200,00
			200,00

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

PARTE EXTERNA	40,00*4,10	164,00000000	QTD
			164,00
			164,00

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

ÁREA EXTERNA	40,00*2,00	80,00000000	QTD
			80,00
			80,00

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

SARJETA E MEIO FIO	0,035*40,00*2,00	2,80000000	QTD
			2,80
			2,80

2.5.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*40,00*2,00	2,80000000	QTD
			2,80
			2,80

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


ÁREA EXTERNA	206,44*6,00	1.238,64000000	QTD
		0	1.238,64
			1.238,64

2.6.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ÁREA EXTERNA	206,44*6,00	1.238,64000000	QTD
		0	1.238,64

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	10,98

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

AREA EXTERNA	521.35*7.00	3.649.45000000	QTD
		0	3.649,45
			3.649,45

2.6.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	521.35*7.00	3.649.45000000	QTD
		0	3.649,45
			3.649,45



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

PARTE EXTERNA	521.35*6.10	3.180.24000000	QTD
		0	3.180,24
			3.180,24

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

AREA EXTERNA	521.35*2.00	1.042.70000000	QTD
		0	1.042,70
			1.042,70

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

SARJETA 0.10*0.35	(0.035*521.35)*2.00	36.49000000	QTD
			36,49
			36,49

2.6.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA 0.10*0.35	(0.035*521.35)*2.00	36.49000000	QTD
			36,49
			36,49

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

AREA EXTERNA	298.25*6.00	1.789.50000000	QTD
		0	1.789,50
			1.789,50

2.6.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

AREA EXTERNA	298.25*6.00	1.789.50000000	QTD
		0	1.789,50
			1.789,50


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

PARTE EXTERNA	298.25*5.10	1.521.08000000	QTD
		0	1.521,08
			1.521,08

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

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	16/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023 09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	1.238,64

2.6.1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PARTE EXTERNA	206,44*5,10	1.052,84000000	1.052,84
		0	
			1.052,84

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

			QTD
AREA EXTERNA	206,44*2,00	412,88000000	412,88
			412,88

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

			QTD
SARJETA E MEIO FIO 0,10*0,35	(0,035*206,44)*2	14,45000000	14,45
			14,45

2.6.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*206,44*2,00	14,45000000	14,45
			14,45

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

			QTD
AREA EXTERNA	156,891*7,00	1.098,24000000	1.098,24
		0	
			1.098,24

2.6.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	156,891*7,00	1.098,24000000	1.098,24
		0	
			1.098,24

2.6.2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PARTE EXTERNA	156,891*6,10	957,04000000	957,04
			957,04

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

			QTD
AREA EXTERNA	156,891*2,00	313,78000000	313,78
			313,78

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

			QTD
SARJETA 0 10*0 35	(0,035*156,89)*2,00	10,98000000	10,98
			10,98

2.6.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


			QTD
SARJETA	(0,035*156,89)*2	10,98000000	10,98



EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04.09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
AREA EXTERNA	298,25*2,00	596,50000000	596,50
			596,50

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

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	(0,035*298,25)*2,00	20,88000000	20,88
			20,88

2.6.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	(0,035*298,25)*2,00	20,88000000	20,88
			20,88

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

			QTD
AREA EXTERNA	186,06*5,00	930,30000000	930,30
			930,30

2.6.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	186,06*5,00	930,30000000	930,30
			930,30

2.6.5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PARTE EXTERNA	186,06*4,10	762,85000000	762,85
			762,85

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

			QTD
AREA EXTERNA	186,06*2,00	372,12000000	372,12
			372,12

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

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	0,035*186,06*2,00	13,02000000	13,02
			13,02

2.6.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	(0,035*186,06)*2,00	13,02000000	13,02
			13,02

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


			QTD
AREA EXTERNA	109,09*6,00	654,54000000	654,54
			654,54

2.6.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	109,09*6,00	654,54000000	654,54



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEMI-FR	028 SEM DE GERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	202308 SEM DE GERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	654,54

2.6.6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	QTD
PARTE EXTERNA 109,09*5,10	556,36000000
	556,36

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

	QTD
AREA EXTERNA 109,09*2,00	218,18000000
	218,18

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

	QTD
SARJETA 0,10*0,35	7,64000000
	7,64

2.6.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	QTD
SARJETA (0,035*109,09)*2,00	7,64000000
	7,64

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

	QTD
AREA EXTERNA 192,41*5,00	962,05000000
	962,05

2.6.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	QTD
AREA EXTERNA 192,41*5,00	962,05000000
	962,05

2.6.7.1.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	QTD
PARTE EXTERNA 192,41*4,10	788,88000000
	788,88

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

	QTD
AREA EXTERNA 192,41*2,00	384,82000000
	384,82

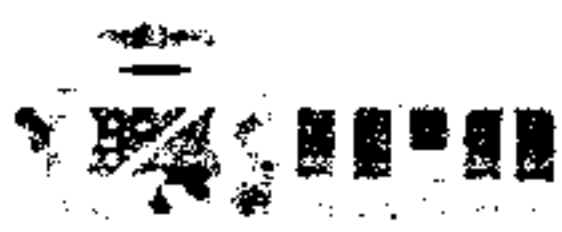
2.6.7.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	QTD
SARJETA E MEIO FIO (0,035*192,41)*2,00	13,47000000
	13,47

2.6.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	QTD
SARJETA (0,035*192,41)*2,00	13,47000000
	13,47



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SMAM	2023-09 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MEB
			14,15%	71,31%
			14,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2023

2.6.8.1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
AREA EXTERNA	1,41	1,41000000	1,41
			1,41

2.6.8.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	1177*12	14.124.000000 00	14.124,00
			14.124,00



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

			QTD
PARTE EXTERNA	1177*11,10	13.064,700000 00	13.064,70
			13.064,70

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

			QTD
AREA EXTERNA	1177*2	2.354.000000 0	2.354,00
			2.354,00

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

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	(0,035*1177)*2,00	82,39000000	82,39
			82,39

2.6.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	(0,035*1177)*2,00	82,39000000	82,39
			82,39

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

			QTD
AREA EXTERNA	(388,02*7,00)	2.716,140000 0	2.716,14
			2.716,14

2.6.9.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	388,02*7,00	2.716,140000 0	2.716,14
			2.716,14


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

			QTD
PARTE EXTERNA	388,02*4,10	1.590,880000 0	1.590,88
			1.590,88

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

			QTD
AREA EXTERNA	388,02*2,00	776,04000000	776,04
			776,04

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	ME\$
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
				REF.
				10/2023
				10/2023

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

			QTD
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*388,02)*2,00	27,18000000	27,16
			27,16

2.6.9.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	(0,035*388,02)*2,00	27,18000000	27,16
			27,16



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

			QTD
AREA EXTERNA	(140+60,63)*7,00	1.404,41000000	1.404,41
		0	1.404,41

2.7.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	(140+60,63)*7,00	1.404,41000000	1.404,41
		0	1.404,41

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

			QTD
PARTE EXTERNA	(140+60,63)*6,10	1.223,84000000	1.223,84
		0	1.223,84

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

			QTD
AREA EXTERNA	200,63*2,00	401,26000000	401,26
			401,26

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

			QTD
SARJETA E MEIO FIO	0,035*200,63*2,00	14,04000000	14,04
			14,04

2.7.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	(0,035*200,63)*2,00	14,04000000	14,04
			14,04

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

			QTD
AREA EXTERNA	106,67*10,00	1.066,70000000	1.066,70
		0	1.066,70


2.7.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	106,67*10,00	1.066,70000000	1.066,70
		0	1.066,70

EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DEGENERACÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202308 SEM DEGENERACÃO	114,15%
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

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

				QTD
PARTE EXTERNA	106,87*9,10	970,70000000		970,70
				970,70

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

				QTD
AREA EXTERNA	106,67*2,00	213,34000000		213,34
				213,34

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

				QTD
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*106,67)*2,00	7,47000000		7,47
				7,47

2.7.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

				QTD
SARJETA	(0,035*106,67)*2,00	7,47000000		7,47
				7,47

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

				QTD
AREA EXTERNA	355,83*4,50	1.601,24000000		1.601,24
AREA EXTERNA	5,50*6,80*2,00	74,80000000		74,80
AREA EXTERNA	5,50*10,00	55,00000000		55,00
AREA EXTERNA	5,60*7,00	39,20000000		39,20
				1.770,24

2.7.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

				QTD
AREA EXTERNA	355,83*4,50	1.601,24000000		1.601,24
AREA EXTERNA	5,50*6,80*2,00	74,80000000		74,80
AREA EXTERNA	5,50*10,00	55,00000000		55,00
AREA EXTERNA	5,60*7,00	39,20000000		39,20
				1.770,24

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

				QTD
AREA EXTERNA	355,83*3,50	1.280,99000000		1.280,99
AREA EXTERNA	5,50*5,90*2,00	64,90000000		64,90
AREA EXTERNA	5,50*9,10	50,05000000		50,05
AREA EXTERNA	5,60*6,10	34,16000000		34,16
				1.430,10


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

				QTD
AREA EXTERNA	281,03*2,00	562,06000000		562,06
AREA EXTERNA	5,50*4,00	22,00000000		22,00
AREA EXTERNA	5,50*2,00	11,00000000		11,00
AREA EXTERNA	5,60*2,00	11,20000000		11,20



EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2023

	QTD
	606,26

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

		QTD
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*281,03)*2,00	19,67000000
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*5,50)*4,00	0,77000000
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*5,50)*2,00	0,39000000
SARJETA E MEIO FIO	(0,035*5,60)*2,00	0,39000000
		21,22

2.7.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD
SARJETA	(0,035*281,03)*2,00	19,67000000
SARJETA	(0,035*5,50)*4,00	0,77000000
SARJETA	(0,035*5,50)*2,00	0,39000000
SARJETA	(0,035*5,60)*2,00	0,39000000
		21,22



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

		QTD
LOCAÇÃO	268,61*5,0	1.343,05000000
		0
		1.343,05

2.8.1.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD
REGULARIZAÇÃO	268,61*5,00	1.343,05000000
		0
		1.343,05

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

		QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	268,61*4,10	1.101,30000000
		0
		1.101,30

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

		QTD
BANQUETA DE MEIO FIO	268,61*2,00	537,22000000
		537,22


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

		QTD
ESCAVAÇÃO DE SARJETA	0,10*0,35*268,61*2,0	18,80000000
		18,80

2.8.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD
SARJETA	0,10*0,35*268,61*2,0	18,80000000
		18,80

3.1.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04/09/2023	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2023

			QTD
PLACA DE OBRA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

3.1.1.1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
LOCAÇÃO DA RUA	0,63	0,63000000	0,63
			0,63

3.1.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	902,71*7	6.318,97000000	6.318,97
		0	6.318,97



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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	902,71*6,10	5.506,53000000	5.506,53
		0	5.506,53

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

			QTD
ASSENTAMENTO MEIO - FIO	902,71*2	1.805,42000000	1.805,42
		0	1.805,42

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

			QTD
SARJETA 0,10*0,35	0,035*902,71*2,00	63,19000000	63,19
			63,19

3.1.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*902,71*2,00	63,19000000	63,19
			63,19

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	31,016*6	186,10000000	186,10
			186,10

3.1.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


			QTD
REGULARIZAÇÃO	31,016*6	186,10000000	186,10
			186,10

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	31,016*5,1	158,18000000	158,18
			158,18

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI	2323'09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	31,016*2,00	62,03000000	62,03
			62,03

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*31,016*2,00	2,17000000	2,17
			2,17

3.1.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*31,016*2,00	2,17000000	2,17
			2,17



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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	245,15*5	1.225,75000000	1.225,75
		0	1.225,75

3.1.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	245,15*5	1.225,75000000	1.225,75
		0	1.225,75

3.1.1.3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	245,15*4,10	1.005,12000000	1.005,12
		0	1.005,12

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	245,15*2	490,30000000	490,30
			490,30

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*245,15*2,00	17,16000000	17,16
			17,16

3.1.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

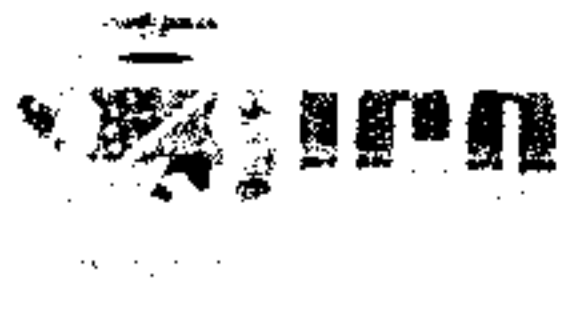
			QTD
SARJETA	(0,035*245,15)*2,00	17,16000000	17,16
			17,16

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	291,55*5	1.457,75000000	1.457,75
		0	1.457,75

3.1.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE: SEM FRA	VERSÃO: 008 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SINAPI: 2073-09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	291,55*5	1.457,7500000	1.457,75
		0	
			1.457,75

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	291,55*4,1	1.195,3600000	1.195,36
		0	
			1.195,36

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	291,55*2,00	583,1000000	583,10
		0	
			583,10

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*291,55*2,00	20,4100000	20,41
		0	
			20,41

3.1.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*291,55*2,00	20,4100000	20,41
		0	
			20,41

3.2.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD	
PLACA DE OBRA	3*4	12,0000000	12,00
		0	
			12,00

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

		QTD	
LOCAÇÃO DA RUA	799,20*5	3.996,0000000	3.996,00
		0	
			3.996,00

3.2.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	799,20*5	3.996,0000000	3.996,00
		0	
			3.996,00

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	799,20*4,10	3.276,7200000	3.276,72
		0	
			3.276,72


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

		QTD	
ASSENTAMENTO MEIO - FIO	799,20*2	1.598,4000000	1.598,40
		0	
			1.598,40

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
SARJETA E MEIO FIO	0,035*799,20*2,00	55,94000000	55,94
			55,94

3.2.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*799,20*2,00	55,94000000	55,94
			55,94



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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	221,05*4	884,20000000	884,20
			884,20

3.2.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	221,05*4	884,20000000	884,20
			884,20

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	221,05*3,10	685,26000000	685,26
			685,26

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	221,059*2,00	442,12000000	442,12
			442,12

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*221,05*2,00	15,47000000	15,47
			15,47

3.2.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*221,059*2,00	15,47000000	15,47
			15,47

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


		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	312,85*7	2.189,95000000	2.189,95
			2.189,95

3.2.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	312,85*7	2.189,95000000	2.189,95
			2.189,95

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 2023/08 SEM DE SONERAÇÃO	
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		HORA: 114,15%		MES: 71,31%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		REF.: 10/2023		REF.: 10/2023	
			Composicao: PROPRIA		HORA: 0,00%	

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	312,85*6,10	1.908,39000000	1.908,39
		0	1.908,39

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	312,85*2	625,70000000	625,70
		0	625,70

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*312,85*2,00	21,90000000	21,90
		0	21,90

3.2.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*312,85*2,00	21,90000000	21,90
		0	21,90

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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	252,20*5,00	1.261,00000000	1.261,00
		0	1.261,00

3.2.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	252,20*5,0	1.261,00000000	1.261,00
		0	1.261,00

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	252,20*4,10	1.034,02000000	1.034,02
		0	1.034,02

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

		QTD	
MEIO-FIO	252,20*2,0	504,40000000	504,40
		0	504,40

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,10*0,35*252,20*2,0	17,65000000	17,65
		0	17,65

3.2.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,10*0,35*252,20*2,0	17,65000000	17,65
		0	17,65

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	024 SEM DESENERVAÇÃO	73,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023 09 SEM DESENERVAÇÃO	73,31%
		CONDIÇÃO	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				10/2023

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	129,90*5	649,50000000	649,50
			649,50

3.2.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	129,90*5	649,50000000	649,50
			649,50



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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	129,90*4,10	532,59000000	532,59
			532,59

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	129,90*2	259,80000000	259,80
			259,80

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*129,90*2,00	9,09000000	9,09
			9,09

3.2.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*129,90*2,00	9,09000000	9,09
			9,09

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	53,32*5,00	266,60000000	266,60
			266,60

3.2.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	53,32*5,00	266,60000000	266,60
			266,60

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	53,32*4,10	218,61000000	218,61
			218,61

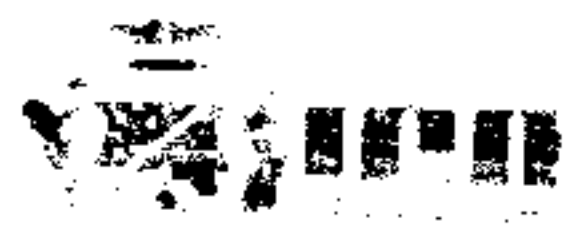
3.2.1.6.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	53,32*2	106,64000000	106,64
			106,64

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*53,32*2,00	3,73000000	3,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA : 04.09/2023	BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE ICÓ	SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2013/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	3,73

3.2.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*53,32*2,00			QTD
		3,73000000		3,73
				3,73



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

LOCAÇÃO	48,79*6,00			QTD
		292,74000000		292,74
				292,74

3.2.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	48,79*6,00			QTD
		292,74000000		292,74
				292,74

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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	48,79*5,10			QTD
		248,83000000		248,83
				248,83

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

MEIO-FIO	48,79*2,0			QTD
		97,58000000		97,58
				97,58

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

ESCAVAÇÃO	0,035*48,79*2,0			QTD
		3,42000000		3,42
				3,42

3.2.1.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,10*0,35*48,79*2,0			QTD
		3,42000000		3,42
				3,42

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

LOCAÇÃO	30,01*7,0			QTD
		210,07000000		210,07
				210,07


3.2.1.8.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	30,01*7,0			QTD
		210,07000000		210,07
				210,07

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

PAVIMENTAÇÃO	30,01*6,10			QTD
		183,06000000		183,06
				183,06

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	208 SEM DE SONEGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023/04 SEM DE SONEGAÇÃO
			Composição	PROFMA
			HORA	MEB
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023

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

			QTD
MEIO-FIO	30,01*2,0	60,02000000	60,02
			60,02

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,10*0,35*30,01*2,0	2,10000000	2,10
			2,10

3.2.1.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,10*0,35*30,01*2,0	2,10000000	2,10
			2,10

3.3.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
LOCAÇÃO DA RUA	166,765*4,00	667,06000000	667,06
			667,06

3.3.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	166,765*4,00	667,06000000	667,06
			667,06

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	166,765*3,10	516,97000000	516,97
			516,97

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

			QTD
ASSENTAMENTO MEIO - FIO	166,765*2,00	333,53000000	333,53
			333,53

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

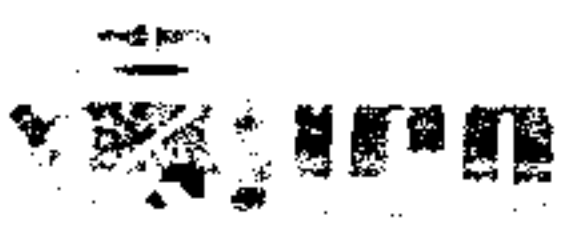
			QTD
SARJETA	0,035*166,765*2,00	11,67000000	11,67
			11,67

3.3.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*166,765*2,00	11,67000000	11,67
			11,67

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINAFI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			CONTABILIDADE	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				10/2023
				10/2023

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	146,237*5	731,19000000	731,19
			731,19

3.3.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	146,237*5	731,19000000	731,19
			731,19



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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	146,237*4,10	599,57000000	599,57
			599,57

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	146,237*2,00	292,47000000	292,47
			292,47

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*146,237*2,00	10,24000000	10,24
			10,24

3.3.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*146,237*2,00	10,24000000	10,24
			10,24

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	289,486*5,00	1,447,43000000	1,447,43
		0	1,447,43

3.3.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	289,486*5,00	1,447,43000000	1,447,43
		0	1,447,43

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	289,486*4,10	1,186,89000000	1,186,89
		0	1,186,89


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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	289,486*2,00	578,97000000	578,97
			578,97

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

EDIALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	232,09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Companhia	PROCEL	114,15%
					71,31%
					10/2023
					10/2023

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*289,486*2,00	20,26000000	20,26
			20,26

3.3.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*289,486*2,00	20,26000000	20,26
			20,26

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	42,63*4	170,52000000	170,52
			170,52

3.3.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	42,63*4	170,52000000	170,52
			170,52

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	42,63*3,10	132,15000000	132,15
			132,15

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	42,63*2	85,26000000	85,26
			85,26

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*42,63*2,00	2,98000000	2,98
			2,98

3.3.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*42,63*2,00	2,98000000	2,98
			2,98

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	117,389*4,00	469,56000000	469,56
			469,56

3.3.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	117,389*4,00	469,56000000	469,56
			469,56


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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	117,389*3,10	363,91000000	363,91



EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAFRA	02P SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2023

	QTD
	363,91

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

		QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	117,389*2	234,78000000
		234,78

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

		QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*117,389*2,00	8,22000000
		8,22

3.3.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD
SARJETA	0,035*117,389*2,00	8,22000000
		8,22

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

		QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	252,287*4	1.009,15000000
		1.009,15

3.3.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD
REGULARIZAÇÃO	252,287*4	1.009,15000000
		1.009,15

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

		QTD
PAVIMENTAÇÃO	252,287*3,10	782,09000000
		782,09

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

		QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	252,287*2	504,57000000
		504,57

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

		QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*252,287*2,00	17,66000000
		17,66

3.3.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


		QTD
SARJETA	0,035*252,287*2	17,66000000
		17,66

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

		QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	735,238*6	4.411,43000000
		4.411,43



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023		BDI:	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	7,31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023 DS SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	QTD
	4.411,43

3.3.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	735,238*6		QTD
		4.411,43000000	4.411,43
		0	4.411,43



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

PAVIMENTAÇÃO	735,238*5,10		QTD
		3.749,71000000	3.749,71
		0	3.749,71

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	735,238*2		QTD
		1.470,48000000	1.470,48
		0	1.470,48

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

ESCAVAÇÃO	0,035*735,238*2,00		QTD
		51,47000000	51,47
		0	51,47

3.3.1.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*735,238*2		QTD
		51,47000000	51,47
		0	51,47

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

LOCAÇÃO DE OBRA	57,95*6		QTD
		347,70000000	347,70
		0	347,70

3.3.1.8.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	57,95*6		QTD
		347,70000000	347,70
		0	347,70

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

PAVIMENTAÇÃO	57,95*5,10		QTD
		295,55000000	295,55
		0	295,55

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


ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	57,95*2		QTD
		115,90000000	115,90
		0	115,90

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

ESCAVAÇÃO	0,035*57,95*2,00		QTD
		4,06000000	4,06

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEINFRA	07R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	4,06

3.3.1.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	QTD
SARJETA	4,06000000
	4,06



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

	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	732,70000000
	732,70

3.3.1.9.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	QTD
RECONFORMAÇÃO DE SUPERFÍCIES	732,70000000
	732,70

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

	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	622,79000000
	622,79

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

	QTD
MEIO FIO	244,23000000
	244,23

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

	QTD
ESCAVAÇÃO	8,55000000
	8,55

3.3.1.9.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	QTD
CONCRETO SARJETA	8,55000000
	8,55


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

	QTD
TRECHO 1	1.230,40000000
TRECHO 2	1.782,28000000
	3.012,68

3.3.1.10.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	QTD
TRECHO 1	1.230,40000000
TRECHO 2	1.782,28000000
	3.012,68

EDJALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	028 SEM DEDONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202309 SEM DEDONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				10/2023

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

			QTD
TRECHO 1	246,08*4,10	1.008.9300000	1.008,93
TRECHO 2	445,57*3,10	1.381.2700000	1.381,27
			2.390,20

3.3.1.10.3.1. C0355 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
TRECHO 1	240,08*2	480.16000000	480,16
TRECHO 2	445,57*2	891.14000000	891,14
			1.371,30



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

			QTD
TRECHO 1	0,035*246,08*2,00	17.23000000	17,23
TRECHO 2	0,035*445,57*2,00	31.19000000	31,19
			48,42

3.3.1.10.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
TRECHO 1	0,035*246,08*2	17.23000000	17,23
TRECHO 2	0,035*445,57*2	31.19000000	31,19
			48,42

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	205,30*5,00	1.026.5000000	1.026,50
			1.026,50

3.3.1.11.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULAGEM	205,30*5	1.026.5000000	1.026,50
			1.026,50

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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	205,30*4,10	841.73000000	841,73
			841,73

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	205,30*2	410.60000000	410,60
			410,60


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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*205,30*2,00	14.37000000	14,37
			14,37

3.3.1.11.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	BDI:	20,73%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	HORA
			Composição	MES
				REF.

			QTD
SARJETA	0,035*205,30*2,00	14,37000000	14,37
			14,37

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	156,67*7,00	1,096,69000000	1,096,69
			1,096,69

3.3.1.12.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	156,67*7,00	1,096,69000000	1,096,69
			1,096,69



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

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	156,67*8,10	955,69000000	955,69
			955,69

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

			QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	156,67*2	313,34000000	313,34
			313,34

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

			QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*156,67*2,00	10,97000000	10,97
			10,97

3.3.1.12.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
SARJETA	0,035*156,67*2,00	10,97000000	10,97
			10,97

3.4.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

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

			QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	160,00*7	1,120,00000000	1,120,00
			1,120,00


3.4.1.1.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO	160*7	1,120,00000000	1,120,00
			1,120,00

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

EDIALMA MOREIRA CUNHA
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2023 OF SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

				QTD
PAVIMENTAÇÃO	160*6,10	976,00000000		976,00
				976,00

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

				QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	160*2	320,00000000		320,00
				320,00

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

				QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*160*2,00	11,20000000		11,20
				11,20

3.4.1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

				QTD
SARJETA	0,035*160*2,00	11,20000000		11,20
				11,20

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

				QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	68,67*4	274,68000000		274,68
				274,68

3.4.1.2.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

				QTD
REGULARIZAÇÃO	68,67*4	274,68000000		274,68
				274,68

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

				QTD
PAVIMENTAÇÃO	68,67*3,10	212,88000000		212,88
				212,88

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

				QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	68,67*2,00	137,34000000		137,34
				137,34

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

				QTD
ESCAVAÇÃO	0,035*68,67*2,00	4,81000000		4,81
				4,81

3.4.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

				QTD
SARJETA	0,035*68,67*2,00	4,81000000		4,81
				4,81

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

				QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	157,41*6	944,46000000		944,46




EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteto e Urbanista

CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA : 04/09/2023		BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEM-FRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI		2023 09 SEM DESONERAÇÃO		74,31%	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	
							MES		REF.	
							10/2023		10/2023	

	QTD
	944,46

3.4.1.3.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	QTD
REGULARIZAÇÃO 157,41*6	944,46000000
	944,46



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

	QTD
PAVIMENTAÇÃO 157,41*5,10	802,79000000
	802,79

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

	QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 157,41*2	314,82000000
	314,82

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

	QTD
ESCAVAÇÃO 0,035*157,41*2,00	11,02000000
	11,02

3.4.1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	QTD
SARJETAS 0,035*157,41*2,00	11,02000000
	11,02

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

	QTD
LOCAÇÃO DE OBRA 93,56*4	374,24000000
	374,24

3.4.1.4.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	QTD
REGULARIZAÇÃO 93,56*4	374,24000000
	374,24

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

	QTD
PAVIMENTAÇÃO 93,56*3,10	290,04000000
	290,04

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

	QTD
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 93,56*2	187,12000000
	187,12

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


	QTD
ESCAVAÇÃO 0,035*93,56*2,00	6,55000000
	6,55

EDJALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista

CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7/1,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	202/209 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7/1,31%	10/2023
		COMPUBICOM	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.4.1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*93,56*2,00	6,55000000	6,55
			6,55

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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	97,04*5	485,20000000	485,20
			485,20

3.4.1.5.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	97,04*5	485,20000000	485,20
			485,20



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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	97,01*4,10	397,86000000	397,86
			397,86

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	97,04*2	194,08000000	194,08
			194,08

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*97,04*2,00	6,79000000	6,79
			6,79

3.4.1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*97,04*2,00	6,79000000	6,79
			6,79

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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	96,08*4	384,32000000	384,32
			384,32

3.4.1.6.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	96,08*4	384,32000000	384,32
			384,32

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


		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	96,08*3,10	297,85000000	297,85
			297,85

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

EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO		SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	96,08*2	192,16000000	192,16
			192,16

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*96,08*2,00	6,73000000	6,73
			6,73

3.4.1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*96,08*2,00	6,73000000	6,73
			6,73



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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	263,44*7	1.844,08000000	1.844,08
			1.844,08

3.4.1.7.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	263,44*7	1.844,08000000	1.844,08
			1.844,08

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	263,44*6,10	1.606,98000000	1.606,98
			1.606,98

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

		QTD	
ASS' NTO DE MEIO-FIO	263,44*2	526,88000000	526,88
			526,88

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*263,44*2,00	18,44000000	18,44
			18,44

3.4.1.7.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

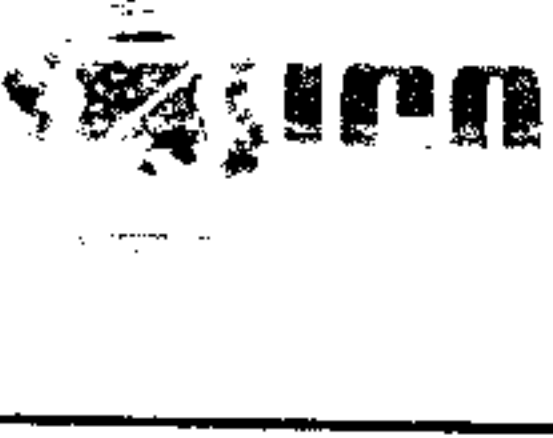
		QTD	
SARJETA	0,035*263,44*2,00	18,44000000	18,44
			18,44

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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	150,83*6	904,98000000	904,98
			904,98

3.4.1.8.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)		DATA: 04/09/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ		REINFRA	02º SEM. DE SONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		SINAPI	2023/09 SEM DE SONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	150,83*6	904,98000000	904,98
			904,98

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	150,83*5,10	769,23000000	769,23
			769,23

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	150,83*2	301,66000000	301,66
			301,66

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*150,83*2,00	10,56000000	10,56
			10,56

3.4.1.8.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		QTD	
SARJETA	0,035*150,83*2,00	10,56000000	10,56
			10,56

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

		QTD	
LOCAÇÃO DE OBRA	142,05*6	852,30000000	852,30
			852,30

3.4.1.9.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		QTD	
REGULARIZAÇÃO	142,05*6	852,30000000	852,30
			852,30

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

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	142,05*5,10	724,46000000	724,46
			724,46

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

		QTD	
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	142,05*2	284,10000000	284,10
			284,10

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

		QTD	
ESCAVAÇÃO	0,035*142,05*2,00	9,94000000	9,94
			9,94

3.4.1.9.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


		QTD	
SARJETA	0,035*142,05*2,00	9,94000000	9,94



EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA:	04/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,73%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ	SEMERA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI:	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	
				REF.:	10/2023	

	QTD
	9,94

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

LOCAÇÃO DE OBRA	91,76*6			QTD
		550,56000000		550,56
				550,56

3.4.1.10.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	91,76*6			QTD
		550,56000000		550,56
				550,56

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

PAVIMENTAÇÃO	91,76*5,10			QTD
		467,98000000		467,98
				467,98

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	91,76*2			QTD
		183,52000000		183,52
				183,52

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

ESCAVAÇÃO	0,035*91,76*2,00			QTD
		6,42000000		6,42
				6,42

3.4.1.10.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*91,76*2,00			QTD
		6,42000000		6,42
				6,42

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

LOCAÇÃO DE OBRA	297,82*5			QTD
		1.489,10000000		1.489,10
				1.489,10

3.4.1.11.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	297,82*5			QTD
		1.489,10000000		1.489,10
				1.489,10

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

PAVIMENTAÇÃO	297,82*4,10			QTD
		1.221,06000000		1.221,06
				1.221,06

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	297,82*2			QTD
		595,64000000		595,64



EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE (ATUALIZAÇÃO TABELA)	DATA: 04/09/2023			BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO-CE	FONTE	VERSAC	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICO	SEINFRA	ICM SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2022	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI	2023 DP SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
		595,64

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

ESCAVAÇÃO	0,035*297,82*2,00	20,85000000	QTD
			20,85
			20,85

3.4.1.11.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*297,82*2,00	20,85000000	QTD
			20,85
			20,85



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

LOCAÇÃO DE OBRA	(44+64,01+54,01+36,1) 3)*5	990,75000000	QTD
			990,75
			990,75

3.4.1.12.1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

REGULARIZAÇÃO	(44+64,01+54,01+36,1) 3)*5	990,75000000	QTD
			990,75
			990,75

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

PAVIMENTAÇÃO	(44+64,01+54,01+36,1) 3)*4,10	812,42000000	QTD
			812,42
			812,42

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

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	(44+64,01+54,01+36,1) 3)*2	396,30000000	QTD
			396,30
			396,30

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

ESCAVAÇÃO	0,035*198,15*2,00	13,87000000	QTD
			13,87
			13,87

3.4.1.12.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

SARJETA	0,035*198,15*2,00	13,87000000	QTD
			13,87
			13,87

3.5.1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DE OBRA	3*4	12,00000000	QTD
			12,00
			12,00

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

RECHO 1	120,00*6,00	720,00000000	QTD
			720,00

EDIALMA MOREIRA CUNHA

Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A109457-2

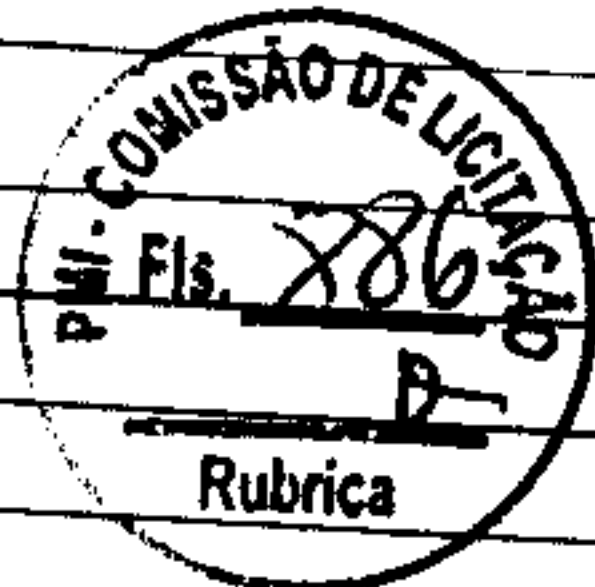


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
(ATUALIZAÇÃO TABELA)
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE ICÓ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 04/09/2023 BDI: 20,73%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71 31% 10/2023
 SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71 31% 10/2023
 Composição PLCP/HA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,5000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,0000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2
VALOR:						R\$ 66,43



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	R\$ 428,1300	R\$ 14,5564
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	R\$ 4,9000	R\$ 0,1
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9956
VALOR:						R\$ 30,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36

2.1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000

EDJALMA MOREIRA CUNHA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A109457-2