

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 11/2022 SIURB:
SP 7/2022 SICRO3: RS 10/2022 SINAPI: RS
2/2023 (Preço desonerado)

BDI Padrão: **25,000%**

Tipo	Banco	Código
1.1	SEINFRA	C3629
Insumo	SEINFRA	I1530
Insumo	SEINFRA	I2543
Insumo	SEINFRA	I6699
Insumo	SEINFRA	I6700

Tipo	Banco	Código
1.2	SINAPI	98458
Insumo	SINAPI	3992
Insumo	SINAPI	4433
Insumo	SINAPI	5061
Insumo	SINAPI	43681
Composição Auxiliar	SINAPI	88239
Composição Auxiliar	SINAPI	88262
Composição Auxiliar	SINAPI	91692
Composição Auxiliar	SINAPI	91693
Composição Auxiliar	SINAPI	94974

Tipo	Banco	Código
------	-------	--------

1.3	Composição	SINAPI	90777
	Insumo	SINAPI	2706
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43462
	Insumo	SINAPI	43486
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402

	Tipo	Banco	Código
1.4	Composição	SINAPI	100309
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	40943
	Insumo	SINAPI	43458
	Insumo	SINAPI	43482
	Composição Auxiliar	SINAPI	100299

	Tipo	Banco	Código
1.5	Composição	SINAPI	90780
	Insumo	SINAPI	4069
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43463
	Insumo	SINAPI	43487
	Composição Auxiliar	SINAPI	95405

	Tipo	Banco	Código
--	------	-------	--------

1.6	Composição	ORSE	4654
Insumo	ORSE		4299

	Tipo	Banco	Código
1.7	Composição	ORSE	4659
Insumo	ORSE		4296

	Tipo	Banco	Código
2.1	Composição	Próprio	C0072
	Composição Auxiliar	SINAPI	103669
	Composição Auxiliar	SINAPI	92269
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803
	Composição Auxiliar	SIURB	34060 (E)
	Composição Auxiliar	SICRO3	1608019
	Composição Auxiliar	SINAPI	97622

	Tipo	Banco	Código
2.2	Composição	SIURB	105032 (E)
Insumo	SIURB		2036

	Tipo	Banco	Código
--	------	-------	--------

2.3	Composição	ORSE	11105
	Composição Auxiliar	SINAPI	88321

	Tipo	Banco	Código
2.4	Composição	SIURB	200602 (E)
	Insumo	SIURB	86020

	Tipo	Banco	Código
3.1	Composição	Próprio	C0070
	Insumo	PROPRIO	I0030
	Insumo	SINAPI	10997
	Composição Auxiliar	SINAPI	88240
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278
	Composição Auxiliar	SINAPI	93287
	Composição Auxiliar	SINAPI	93288
	Composição Auxiliar	SINAPI	100719
	Composição Auxiliar	SINAPI	100739
	Insumo	PROPRIO	I0034
	Insumo	PROPRIO	I0033

	Tipo	Banco	Código
3.2	Composição	Próprio	C.EM.0003
	Composição Auxiliar	SINAPI	100719

Composição Auxiliar	SINAPI	100739
Composição Auxiliar	SINAPI	88278
Composição Auxiliar	SINAPI	88317
Composição Auxiliar	SINAPI	88316
Composição Auxiliar	SINAPI	93287
Composição Auxiliar	SINAPI	93288
Insumo	SINAPI	43692
Insumo	SINAPI	10997

Tipo	Banco	Código
3.3	Composição	ORSE
		12545
Insumo	SINAPI	2436
Insumo	SINAPI	6111
Insumo	SINAPI	39996
Composição Auxiliar	ORSE	10549
Composição Auxiliar	ORSE	10552

Tipo	Banco	Código
3.4	Composição	ORSE
		424
Insumo	ORSE	2422
Insumo	SINAPI	2436
Insumo	SINAPI	6111
Composição Auxiliar	ORSE	10549
Composição Auxiliar	ORSE	10552

Tipo	Banco	Código
4.1	Composição	Próprio
		C.EM.0001
Insumo	SINAPI	43692

Insumo	SINAPI	10997
Composição Auxiliar	SINAPI	100719
Composição Auxiliar	SINAPI	100739
Composição Auxiliar	SINAPI	88278
Composição Auxiliar	SINAPI	88316
Composição Auxiliar	SINAPI	93287
Composição Auxiliar	SINAPI	93288

	Tipo	Banco	Código
4.2	Composição	Próprio	C.EM.0002
	Insumo	SINAPI	43692
	Insumo	SINAPI	10997
	Composição Auxiliar	SINAPI	100719
	Composição Auxiliar	SINAPI	100739
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316
	Composição Auxiliar	SINAPI	93287
	Composição Auxiliar	SINAPI	93288

	Tipo	Banco	Código
4.3	Composição	SINAPI	94216
	Insumo	SINAPI	11029
	Insumo	SINAPI	40740
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281

Composição Auxiliar SINAPI 93282

Tipo		Banco	Código
4.4	Composição	ORSE	5057
Insumo		ORSE	4974

Tipo		Banco	Código
5.1	Composição	ORSE	9715
Insumo		ORSE	10086

Tipo		Banco	Código
5.2	Composição	SEINFRA	C1971
Insumo		SEINFRA	I0299
Insumo		SEINFRA	I0494
Insumo		SEINFRA	I0856
Insumo		SEINFRA	I1034
Insumo		SEINFRA	I1036
Insumo		SEINFRA	I1152
Insumo		SEINFRA	I1525
Insumo		SEINFRA	I1743
Insumo		SEINFRA	I2160
Insumo		SEINFRA	I2258

Tipo		Banco	Código
------	--	-------	--------

5.3	Composição	SINAPI	94569
	Insumo	SINAPI	4377
	Insumo	SINAPI	34381
	Insumo	SINAPI	39961
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
6.1	Composição	SINAPI	96360
	Insumo	SINAPI	37586
	Insumo	SINAPI	39413
	Insumo	SINAPI	39419
	Insumo	SINAPI	39422
	Insumo	SINAPI	39431
	Insumo	SINAPI	39432
	Insumo	SINAPI	39434
	Insumo	SINAPI	39435
	Insumo	SINAPI	39443
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
6.2	Composição	SINAPI	103325
	Insumo	SINAPI	34547
	Insumo	SINAPI	37395
	Insumo	SINAPI	37593

Composição Auxiliar	SINAPI	87369
Composição Auxiliar	SINAPI	88309
Composição Auxiliar	SINAPI	88316

Tipo	Banco	Código
6.3	Composição	SINAPI
		87899

Composição Auxiliar	SINAPI	87381
Composição Auxiliar	SINAPI	88309
Composição Auxiliar	SINAPI	88316

Tipo	Banco	Código
6.4	Composição	SINAPI
		87529

Composição Auxiliar	SINAPI	87292
Composição Auxiliar	SINAPI	88309
Composição Auxiliar	SINAPI	88316

Tipo	Banco	Código
7.1	Composição	SINAPI
		94229

Insumo	SINAPI	142
Insumo	SINAPI	5061
Insumo	SINAPI	5104
Insumo	SINAPI	13388
Insumo	SINAPI	40784
Composição Auxiliar	SINAPI	88316
Composição Auxiliar	SINAPI	88323
Composição Auxiliar	SINAPI	93281
Composição Auxiliar	SINAPI	93282

	Tipo	Banco	Código
7.2	Composição	SINAPI	100327
	Insumo	SINAPI	142
	Insumo	SINAPI	1113
	Insumo	SINAPI	5061
	Insumo	SINAPI	5104
	Insumo	SINAPI	13388
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282

	Tipo	Banco	Código
7.3	Composição	SINAPI	89512
	Insumo	SINAPI	9841
	Insumo	SINAPI	38383
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
7.4	Composição	SINAPI	89584
	Insumo	SINAPI	299
	Insumo	SINAPI	20078
	Insumo	SINAPI	20157
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
7.5	Composição	SINAPI	89585
	Insumo	SINAPI	299
	Insumo	SINAPI	20078
	Insumo	SINAPI	20151
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
7.6	Composição	SINAPI	91175
	Insumo	SINAPI	398
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
7.7	Composição	SINAPI	89796
	Insumo	SINAPI	301
	Insumo	SINAPI	7091
	Insumo	SINAPI	20078
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
--	------	-------	--------

8.1	Composição	SEINFRA	C3997
	Insumo	SEINFRA	I2320
	Insumo	SEINFRA	I2391
	Insumo	SEINFRA	I2543
	Insumo	SEINFRA	I0184
	Insumo	SEINFRA	I0915
	Insumo	SEINFRA	I1513
	Insumo	SEINFRA	I1861
	Insumo	SEINFRA	I2271
	Composição Auxiliar	SEINFRA	C0170

	Tipo	Banco	Código
8.2	Composição	SINAPI	86910
	Insumo	SINAPI	3146
	Insumo	SINAPI	11773
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
8.3	Composição	SINAPI	89366
	Insumo	SINAPI	122
	Insumo	SINAPI	3524
	Insumo	SINAPI	20083
	Insumo	SINAPI	38383
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
--	------	-------	--------

8.4	Composição	SINAPI	98110
	Insumo	SINAPI	35277
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316
	Composição Auxiliar	SINAPI	101618

	Tipo	Banco	Código
8.5	Composição	SEINFRA	C2596
	Insumo	SEINFRA	I0043
	Insumo	SEINFRA	I2320
	Insumo	SEINFRA	I0026
	Insumo	SEINFRA	I1888
	Insumo	SEINFRA	I2195

	Tipo	Banco	Código
8.6	Composição	SINAPI	89784
	Insumo	SINAPI	296
	Insumo	SINAPI	7097
	Insumo	SINAPI	20078
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267

	Tipo	Banco	Código
8.7	Composição	SINAPI	89801
	Insumo	SINAPI	296
	Insumo	SINAPI	3526

Insumo	SINAPI	20078
Composição Auxiliar	SINAPI	88248
Composição Auxiliar	SINAPI	88267

Tipo	Banco	Código
8.8	Composição	SEINFRA C4926
Insumo	SEINFRA	I0043
Insumo	SEINFRA	I2320
Insumo	SEINFRA	I9407

Tipo	Banco	Código
9.1	Composição	SINAPI 101908
Insumo	SINAPI	4350
Insumo	SINAPI	10891
Composição Auxiliar	SINAPI	88248
Composição Auxiliar	SINAPI	88267

Tipo	Banco	Código
9.2	Composição	SEINFRA C4850
Insumo	SEINFRA	I2543
Insumo	SEINFRA	I1566
Insumo	SEINFRA	I9150

Tipo	Banco	Código
------	-------	--------

9.3	Composição	SINAPI	97599
	Insumo	SINAPI	38774
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

	Tipo	Banco	Código
10.1	Composição	SINAPI	95801
	Insumo	SINAPI	2580
	Insumo	SINAPI	11950
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

	Tipo	Banco	Código
10.2	Composição	SINAPI	95803
	Insumo	SINAPI	2597
	Insumo	SINAPI	11950
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

	Tipo	Banco	Código
10.3	Composição	SINAPI	91873
	Insumo	SINAPI	2684
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.4	Composição	SINAPI
		91924
Insumo	SINAPI	1013
Insumo	SINAPI	21127
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.5	Composição	SINAPI
		91932
Insumo	SINAPI	980
Insumo	SINAPI	21127
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.6	Composição	SINAPI
		91926
Insumo	SINAPI	1014
Insumo	SINAPI	21127
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.7	Composição	SINAPI
		91928

Insumo	SINAPI	981
Insumo	SINAPI	21127
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.8	Composição	SINAPI
		91934

Insumo	SINAPI	979
Insumo	SINAPI	21127
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.9	Composição	SIURB
		90311 (E)

Insumo	SIURB	2041
Insumo	SIURB	2044
Insumo	SIURB	52808

Tipo	Banco	Código
10.10	Composição	SINAPI
		91967

Composição Auxiliar	SINAPI	91946
Composição Auxiliar	SINAPI	91966

Tipo	Banco	Código
------	-------	--------

10.11	Composição	SINAPI	91959
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946
	Composição Auxiliar	SINAPI	91958

	Tipo	Banco	Código
10.12	Composição	SIURB	98218 (E)
	Insumo	SIURB	2041
	Insumo	SIURB	2044
	Insumo	SIURB	55255

	Tipo	Banco	Código
10.13	Composição	SINAPI	93654
	Insumo	SINAPI	1570
	Insumo	SINAPI	34653
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

	Tipo	Banco	Código
10.14	Composição	SINAPI	93655
	Insumo	SINAPI	1571
	Insumo	SINAPI	34653
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.15 Composição	SINAPI	93656
Insumo	SINAPI	1571
Insumo	SINAPI	34653
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.16 Composição	SINAPI	93670
Insumo	SINAPI	1571
Insumo	SINAPI	34709
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.17 Composição	SINAPI	93673
Insumo	SINAPI	1575
Insumo	SINAPI	34709
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Tipo	Banco	Código
10.18 Composição	Próprio	6092
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Insumo	ORSE	7943

Tipo	Banco	Código
10.19 Composição	Próprio	2,238
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Insumo	SINAPI	39472

Tipo	Banco	Código
10.20 Composição	Próprio	8,0078
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88310
Insumo	SINAPI	7292
Insumo	ORSE	3631
Insumo	ORSE	2422
Insumo	SINAPI	7568
Insumo	ORSE	4684
Insumo	ORSE	11072
Insumo	ORSE	13400
Insumo	ORSE	3637
Insumo	ORSE	4217
Insumo	ORSE	4014
Insumo	ORSE	4032
Insumo	ORSE	4095
Insumo	ORSE	8314
Insumo	ORSE	3632

Tipo	Banco	Código
------	-------	--------

10.21	Composição	Próprio	8,0076
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310
	Insumo	SINAPI	7292
	Insumo	ORSE	3631
	Insumo	ORSE	2422
	Insumo	SINAPI	7568
	Insumo	ORSE	4684
	Insumo	ORSE	11072
	Insumo	ORSE	3989
	Insumo	ORSE	4112
	Insumo	ORSE	8946
	Insumo	ORSE	4013
	Insumo	ORSE	887
	Insumo	ORSE	6611
	Insumo	ORSE	857

10.22	Composição	Próprio	8,008
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310
	Insumo	SINAPI	7292
	Insumo	ORSE	3631
	Insumo	ORSE	2422
	Insumo	SINAPI	7568
	Insumo	ORSE	4684
	Insumo	ORSE	11072
	Insumo	ORSE	3991
	Insumo	ORSE	3640
	Insumo	ORSE	3999
	Insumo	ORSE	4018
	Insumo	ORSE	4037
	Insumo	ORSE	12158
	Insumo	ORSE	4073
	Insumo	ORSE	3635

Tipo	Banco	Código
10.23 Composição	Próprio	8,0005
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88310
Insumo	SINAPI	7292
Insumo	SINAPI	39128
Insumo	SINAPI	2633
Insumo	SINAPI	2637
Insumo	ORSE	868
Insumo	SINAPI	5318

Tipo	Banco	Código
10.24 Composição	Próprio	2,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Insumo	SINAPI	2690

Tipo	Banco	Código
10.25 Composição	Próprio	LUM002
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Insumo	PROPRIO	P.15.000.046071
Insumo	ORSE	12884

Tipo	Banco	Código
10.26 Composição	Próprio	98215 (E)
Insumo	SIURB	2041
Insumo	SIURB	2044
Insumo	SIURB	55254

Tipo	Banco	Código
10.27 Composição	Próprio	2008
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88310
Insumo	SINAPI	7292
Insumo	ORSE	3631
Insumo	ORSE	2422
Insumo	SINAPI	7568
Insumo	ORSE	4684
Insumo	ORSE	11072
Insumo	ORSE	3993
Insumo	ORSE	3985
Insumo	ORSE	4001
Insumo	ORSE	4020
Insumo	ORSE	4081
Insumo	ORSE	9075
Insumo	ORSE	4073
Insumo	ORSE	3636

Tipo	Banco	Código
10.28 Composição	Próprio	2018
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Insumo	ORSE	4669
Insumo	ORSE	4665

Insumo	ORSE	2674
Insumo	PROPRIO	6910
Insumo	ORSE	7948
Insumo	ORSE	2676
Insumo	ORSE	4670
Insumo	PROPRIO	P.18.000.050281

Tipo	Banco	Código
10.29 Composição	Próprio	C.EL.829

Insumo	ORSE	829
Insumo	SEINFRA	I2312
Insumo	SEINFRA	I0042

Tipo	Banco	Código
10.30 Composição	Próprio	TQ1000M

Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264
Insumo	PROPRIO	74.21.70
Insumo	SINAPI	38102

Tipo	Banco	Código
11.1 Composição	ORSE	2281

Insumo	ORSE	1333
Insumo	SINAPI	3767
Insumo	SINAPI	4783
Insumo	SINAPI	6111
Composição Auxiliar	ORSE	10549
Composição Auxiliar	ORSE	10553

	Tipo	Banco	Código
11.2	Composição	SINAPI	95622
	Insumo	SINAPI	7356
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
11.3	Composição	SINAPI	88488
	Insumo	SINAPI	7356
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
11.4	Composição	SINAPI	88489
	Insumo	SINAPI	7356
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

	Tipo	Banco	Código
11.5	Composição	SINAPI	102219
	Insumo	SINAPI	5318
	Insumo	SINAPI	7311
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310

Tipo	Banco	Código
11.6 Composição	SINAPI	100717
Insumo	SINAPI	3768
Composição Auxiliar	SINAPI	88310

Tipo	Banco	Código
11.7 Composição	SINAPI	100750
Insumo	SINAPI	5318
Insumo	SINAPI	7288
Composição Auxiliar	SINAPI	88310

Tipo	Banco	Código
12.1 Composição	SINAPI	101965
Insumo	SINAPI	34747
Composição Auxiliar	SINAPI	87283
Composição Auxiliar	SINAPI	88274
Composição Auxiliar	SINAPI	88316
Composição Auxiliar	SINAPI	91692
Composição Auxiliar	SINAPI	91693

Tipo	Banco	Código
12.2 Composição	SINAPI	97633
Composição Auxiliar	SINAPI	88256

Composição Auxiliar	SINAPI	88316
---------------------	--------	-------

Tipo	Banco	Código	
12.3	Composição	SINAPI	87262
	Insumo	SINAPI	34357
	Insumo	SINAPI	37595
	Insumo	SINAPI	38195
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

Tipo		Banco	Código
13.1	Composição	SEINFRA	C1625
	Insumo	SEINFRA	I2543
	Insumo	SEINFRA	I0052
	Insumo	SEINFRA	I0154

Tipo	Banco	Código	
13.2	Composição	SIURB	170410 (E)
Insumo	SIURB	2099	

	Tipo	Banco	Código
13.3	Composição	SIURB	10106 (E)
	Insumo	SIURB	2099
	Insumo	SIURB	94008

[1]	Composição	ORSE	10552
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	ORSE	158
	Insumo	ORSE	941
	Insumo	ORSE	1651
	Insumo	ORSE	2378
	Insumo	ORSE	10362
	Insumo	ORSE	10492
	Insumo	ORSE	10517
	Insumo	ORSE	10579
	Insumo	ORSE	10596
	Insumo	ORSE	10599
	Insumo	ORSE	10761
	Insumo	ORSE	11240
	Insumo	ORSE	11241
	Insumo	ORSE	11242
	Insumo	SINAPI	12892
	Insumo	SINAPI	12893
	Insumo	SINAPI	12894
	Insumo	SINAPI	12895

[2]	Composição	ORSE	10553
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	ORSE	158
	Insumo	ORSE	941
	Insumo	ORSE	1651
	Insumo	ORSE	2378
	Insumo	ORSE	4174
	Insumo	ORSE	4725
	Insumo	ORSE	10362

Insumo	ORSE	10492
Insumo	ORSE	10517
Insumo	ORSE	10583
Insumo	ORSE	10596
Insumo	ORSE	10599
Insumo	ORSE	10761
Insumo	ORSE	11250
Insumo	ORSE	11251
Insumo	ORSE	11252
Insumo	SINAPI	12892
Insumo	SINAPI	12893
Insumo	SINAPI	12894
Insumo	SINAPI	12895

[3]	Composição	ORSE	10549
Tipo	Banco	Código	
Insumo	ORSE	158	
Insumo	ORSE	941	
Insumo	ORSE	1651	
Insumo	ORSE	2378	
Insumo	ORSE	4728	
Insumo	ORSE	4729	
Insumo	ORSE	10362	
Insumo	ORSE	10492	
Insumo	ORSE	10517	
Insumo	ORSE	10596	
Insumo	ORSE	10599	
Insumo	ORSE	10761	
Insumo	ORSE	10788	
Insumo	SINAPI	2711	
Insumo	SINAPI	12892	
Insumo	SINAPI	12893	
Insumo	SINAPI	12894	
Insumo	SINAPI	12895	

[4]	Composição	SEINFRA	C0170
-----	------------	---------	-------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SEINFRA	I2543
Insumo	SEINFRA	I0109
Insumo	SEINFRA	I0805

[5]	Composição	SICRO3	1608019
A		Banco	Código
	Insumo	SICRO3	E9521
	Insumo	SICRO3	E9683

B	Banco	Código
Insumo	SICRO3	P9824

C	Banco	Código
Insumo	SICRO3	M1527

[6]	Composição	SINAPI	88238
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6114
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372

Insumo	SINAPI	37373
Insumo	SINAPI	43465
Insumo	SINAPI	43489
Composição Auxiliar	SINAPI	95308

[7]	Composição	SINAPI	88239
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6117
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43459
	Insumo	SINAPI	43483
	Composição Auxiliar	SINAPI	95309

[8]	Composição	SINAPI	88240
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43464
	Insumo	SINAPI	43488
	Insumo	SINAPI	44499
	Composição Auxiliar	SINAPI	95310

[9]	Composição	SINAPI	87369
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	370
	Insumo	SINAPI	1106
	Insumo	SINAPI	1379
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

[10]	Composição	SINAPI	87292
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	370
	Insumo	SINAPI	1106
	Insumo	SINAPI	1379
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377
	Composição Auxiliar	SINAPI	88830
	Composição Auxiliar	SINAPI	88831

[11]	Composição	SINAPI	87381
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	367
	Insumo	SINAPI	1379
	Insumo	SINAPI	7334
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

[12] Composição SINAPI 87283			
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	370
	Insumo	SINAPI	1379
	Insumo	SINAPI	43617
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377
	Composição Auxiliar	SINAPI	88830
	Composição Auxiliar	SINAPI	88831

[13] Composição SINAPI 88245			
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	378
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43465
	Insumo	SINAPI	43489
	Composição Auxiliar	SINAPI	95314

[14] Composição SINAPI 88247			
	Tipo	Banco	Código

Insumo	SINAPI	247
Insumo	SINAPI	37370
Insumo	SINAPI	37371
Insumo	SINAPI	37372
Insumo	SINAPI	37373
Insumo	SINAPI	43460
Insumo	SINAPI	43484
Composição Auxiliar	SINAPI	95316

[15]	Composição	SINAPI	88248
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	246
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43461
	Insumo	SINAPI	43485
	Composição Auxiliar	SINAPI	95317

[16]	Composição	SINAPI	88256
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4760
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43465
	Insumo	SINAPI	43489
	Composição Auxiliar	SINAPI	95324

[17]	Composição	SINAPI	88831
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827

[18]	Composição	SINAPI	88830
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88826
	Composição Auxiliar	SINAPI	88827
	Composição Auxiliar	SINAPI	88828
	Composição Auxiliar	SINAPI	88829

[19]	Composição	SINAPI	88826
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	10535

[20]	Composição	SINAPI	88827
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	10535

[21]	Composição	SINAPI	88828
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	10535

[22]	Composição	SINAPI	88829
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	2705

[23]	Composição	SINAPI	88262
-------------	-------------------	---------------	--------------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	1213
Insumo	SINAPI	37370
Insumo	SINAPI	37371
Insumo	SINAPI	37372
Insumo	SINAPI	37373
Insumo	SINAPI	43459
Insumo	SINAPI	43483
Composição Auxiliar	SINAPI	95330

[24]	Composição	SINAPI	91534
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297
	Composição Auxiliar	SINAPI	91529
	Composição Auxiliar	SINAPI	91530

[25]	Composição	SINAPI	91533
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297
	Composição Auxiliar	SINAPI	91529
	Composição Auxiliar	SINAPI	91530
	Composição Auxiliar	SINAPI	91531

Composição Auxiliar	SINAPI	91532
---------------------	--------	-------

[26]	Composição	SINAPI	91529
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI	13458	

[27]	Composição	SINAPI	91530
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI	13458	

[28]	Composição	SINAPI	91531
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI	13458	

[29]	Composição	SINAPI	91532
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4222

[30]	Composição	SINAPI	103669
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	38408
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587

[31]	Composição	SINAPI	94974
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	370
	Insumo	SINAPI	1379
	Insumo	SINAPI	4721
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316

[32]	Composição	SINAPI	92803
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245

[33]	Composição	SINAPI	92800
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	43059
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245

[34]	Composição	SINAPI	95308
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6114

[35]	Composição	SINAPI	95309
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6117

[36] Composição SINAPI 95310

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	44499

[37] Composição SINAPI 95314

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	378

[38] Composição SINAPI 95316

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	247

[39] Composição SINAPI 95317

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	246

[40] Composição SINAPI 95324

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4760

[41] Composição SINAPI 95330

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	1213

[42] Composição SINAPI 95332

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	2436

[43] Composição SINAPI 95335

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	2696

[44] Composição SINAPI 95402

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	2706

[45] Composição SINAPI 95341

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4755

[46] Composição SINAPI 95405

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4069

[47] Composição SINAPI 95344

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	44497

[48] Composição SINAPI 95389

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	37666

[49] Composição SINAPI 95358

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4253

[50] Composição SINAPI 95359

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4254

[51] Composição SINAPI 95360

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4230

[52] Composição SINAPI 95371

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4750

[53] Composição SINAPI 95372

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	4783

[54] Composição SINAPI 95378

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	6111

[55] Composição SINAPI 95379

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	6160

[56] Composição SINAPI 95383

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	7153

[57] Composição SINAPI 100299

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	40943

[58] Composição SINAPI 95385

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	12869

[59] Composição SINAPI 97622

Tipo	Banco	Código
Composição Auxiliar	SINAPI	88309
Composição Auxiliar	SINAPI	88316

[60]	Composição	SINAPI	88264
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	2436
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43460
	Insumo	SINAPI	43484
	Composição Auxiliar	SINAPI	95332

[61]	Composição	SINAPI	88267
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	2696
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43461
	Insumo	SINAPI	43485
	Composição Auxiliar	SINAPI	95335

[62]	Composição	SINAPI	92269
	Tipo	Banco	Código

Insumo	SINAPI	4517
Insumo	SINAPI	5068
Insumo	SINAPI	6189
Composição Auxiliar	SINAPI	88239
Composição Auxiliar	SINAPI	88262
Composição Auxiliar	SINAPI	91692
Composição Auxiliar	SINAPI	91693

[63]	Composição	SINAPI	93282
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88295
	Composição Auxiliar	SINAPI	93277
	Composição Auxiliar	SINAPI	93278

[64]	Composição	SINAPI	93281
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88295
	Composição Auxiliar	SINAPI	93277
	Composição Auxiliar	SINAPI	93278
	Composição Auxiliar	SINAPI	93279
	Composição Auxiliar	SINAPI	93280

[65]	Composição	SINAPI	93277
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI		36487

[66]	Composição	SINAPI	93278
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI		36487

[67]	Composição	SINAPI	93279
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI		36487

[68]	Composição	SINAPI	93280
Tipo	Banco	Código	

Insumo	SINAPI	2705
--------	--------	------

[69]	Composição	SINAPI	93288
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88296
	Composição Auxiliar	SINAPI	93283
	Composição Auxiliar	SINAPI	93284
	Composição Auxiliar	SINAPI	93296

[70]	Composição	SINAPI	93287
	Tipo	Banco	Código
	Composição Auxiliar	SINAPI	88296
	Composição Auxiliar	SINAPI	93283
	Composição Auxiliar	SINAPI	93284
	Composição Auxiliar	SINAPI	93285
	Composição Auxiliar	SINAPI	93286
	Composição Auxiliar	SINAPI	93296

[71] Composição SINAPI 93283

Tipo Banco Código

Insumo SINAPI 44474

[72] Composição SINAPI 93296

Tipo Banco Código

Insumo SINAPI 44474

[73] Composição SINAPI 93284

Tipo Banco Código

Insumo SINAPI 44474

[74] Composição SINAPI 93285

Tipo Banco Código

Insumo	SINAPI	44474
--------	--------	-------

[75]	Composição	SINAPI	93286
------	------------	--------	-------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	2705

[76]	Composição	SINAPI	91958
------	------------	--------	-------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	38112
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

[77]	Composição	SINAPI	91966
------	------------	--------	-------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	38112
Composição Auxiliar	SINAPI	88247
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

[78]	Composição	SINAPI	88274
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4755
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43465
	Insumo	SINAPI	43489
	Composição Auxiliar	SINAPI	95341

[79]	Composição	SINAPI	88278
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43464
	Insumo	SINAPI	43488
	Insumo	SINAPI	44497
	Composição Auxiliar	SINAPI	95344

[80]	Composição	SINAPI	88377
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	37370

Insumo	SINAPI	37371
Insumo	SINAPI	37372
Insumo	SINAPI	37373
Insumo	SINAPI	37666
Insumo	SINAPI	43464
Insumo	SINAPI	43488
Composição Auxiliar	SINAPI	95389

[81]	Composição	SINAPI	88295
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4253
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43464
	Insumo	SINAPI	43488
	Composição Auxiliar	SINAPI	95358

[82]	Composição	SINAPI	88296
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4254
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43464
	Insumo	SINAPI	43488
	Composição Auxiliar	SINAPI	95359

[83]	Composição	SINAPI	88297
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4230
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43464
	Insumo	SINAPI	43488
	Composição Auxiliar	SINAPI	95360

[84]	Composição	SINAPI	88309
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4750
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43465
	Insumo	SINAPI	43489
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371

[85]	Composição	SINAPI	88310
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	4783

Insumo	SINAPI	37370
Insumo	SINAPI	37371
Insumo	SINAPI	37372
Insumo	SINAPI	37373
Insumo	SINAPI	43466
Insumo	SINAPI	43490
Composição Auxiliar	SINAPI	95372

[86]	Composição	SINAPI	100739
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	5318
	Insumo	SINAPI	7311
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310

[87]	Composição	SINAPI	100719
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	5318
	Insumo	SINAPI	7307
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310

[88]	Composição	SINAPI	101618
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	370

Composição Auxiliar	SINAPI	88309
Composição Auxiliar	SINAPI	88316
Composição Auxiliar	SINAPI	91533
Composição Auxiliar	SINAPI	91534

[89]	Composição	SINAPI	91693
Tipo	Banco	Código	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	

[90]	Composição	SINAPI	91692
Tipo	Banco	Código	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	
Composição Auxiliar	SINAPI	91690	
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	

[91]	Composição	SINAPI	91688
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	14618

[92]	Composição	SINAPI	91689
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	14618

[93]	Composição	SINAPI	91690
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	14618

[94]	Composição	SINAPI	91691
	Tipo	Banco	Código

Insumo	SINAPI	2705
--------	--------	------

[95]	Composição	SINAPI	88316
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6111
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43467
	Insumo	SINAPI	43491
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378

[96]	Composição	SINAPI	88317
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	6160
	Insumo	SINAPI	37370
	Insumo	SINAPI	37371
	Insumo	SINAPI	37372
	Insumo	SINAPI	37373
	Insumo	SINAPI	43468
	Insumo	SINAPI	43492
	Composição Auxiliar	SINAPI	95379

[97]	Composição	SINAPI	91946
------	------------	--------	-------

Tipo	Banco	Código
Insumo	SINAPI	38094
Insumo	SINAPI	38099
Composição Auxiliar	SINAPI	88264

[98]	Composição	SINAPI	88321
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI	7153	
Insumo	SINAPI	37372	
Insumo	SINAPI	37373	
Insumo	SINAPI	43458	
Insumo	SINAPI	43482	
Composição Auxiliar	SINAPI	95383	

[99]	Composição	SINAPI	88323
Tipo	Banco	Código	
Insumo	SINAPI	12869	
Insumo	SINAPI	37370	
Insumo	SINAPI	37371	
Insumo	SINAPI	37372	
Insumo	SINAPI	37373	
Insumo	SINAPI	43459	
Insumo	SINAPI	43483	
Composição Auxiliar	SINAPI	95385	

[100]	Composição	SINAPI	90587
	Tipo	Banco	Código

Composição Auxiliar SINAPI 90582

Composição Auxiliar SINAPI 90583

[101]	Composição	SINAPI	90586
	Tipo	Banco	Código

Composição Auxiliar SINAPI 90582

Composição Auxiliar SINAPI 90583

Composição Auxiliar SINAPI 90584

Composição Auxiliar SINAPI 90585

[102]	Composição	SINAPI	90582
	Tipo	Banco	Código

Insumo SINAPI 13896

[103]	Composição	SINAPI	90583
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	13896

[104]	Composição	SINAPI	90584
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	13896

[105]	Composição	SINAPI	90585
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SINAPI	2705

[106]	Composição	SIURB	34060 (E)
	Tipo	Banco	Código
	Insumo	SIURB	2020
	Insumo	SIURB	2099
	Insumo	SIURB	39055
	Insumo	SIURB	87050

Obra: **Reforma do terceiro pavimento do Prédio 9E do Centro de Tecnologia**

Composições Analíticas com Preço unitário - Com Leis Sociais

Composições Principais

Descrição

PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS

MONTADOR

SERVENTE

PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES

ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS

Descrição

TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO

CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.

AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

AF_08/2015

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Descrição

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)

FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESTRE DE OBRAS (HORISTA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m

Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m

Descrição

Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m

Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01ar condicionado e mesa para 12 pessoas

Descrição

Pilaretes em platibanda seção 20x20cm demolição, armação, formas e concretagem; inclusive perfuração, chumbadores e adesivo epóxi.

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI

Perfuração em concreto com marteleiro elétrico - D = 10 mm

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Descrição

DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA

AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)

Descrição

Moldagem de corpos de prova

TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)

CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO

Descrição

PILAR EM AÇO CARBONO 150X150MM (E=3MM) CHAPA DE BASE COM CHUMBADORES, inclusive fundo anticorrosivo e duas demãos de tinta esmalte de acabamento.

Tubo aço carbono 150x150mm (e=3mm)

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM

AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

Chapa de base aço 200x200mm E=8mm com 4 furações

Chumbador tipo "J" 1010/1020 440/60mm (E=3/4")

Descrição

Treliça metálica de fechamento da platibanda da cobertura, em perfiz estruturais de chapa de aço A36 dobrada, conforme detalhamento no Projeto Estrutural, inclusive fundo antioxidante, pintura de acabamento em esmalte sintético, montagem e fixação.

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016

PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM

Descrição

Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

ELETRICISTA (HORISTA)

SERVENTE DE OBRAS

VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Eletricista

Descrição

Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

ELETRICISTA (HORISTA)

SERVENTE DE OBRAS

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Eletricista

Descrição

Tesoura metálica em Aço A36, Perfil "U" 90x40 E=2mm, estruturada em cantoneiras e perfil "L", chapa de solidarização, inclusive fundo em Zarcão e pintura de acabamento.

PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016

Descrição

Terça metálica em perfiz estruturais de chapa de aço A36 dobrada, conforme detalhamento no Projeto Estrutural, inclusive fundo antioxidante, pintura de acabamento em esmalte sintético, montagem e fixação.

PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016

Descrição

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.
AF_03/2016

Descrição

Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem

Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas

Descrição

Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm

Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm

Descrição

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)

CAPUCHINHO (1037)

CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)

DOBRADIÇA INFERIOR (1103)

DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)

FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)

MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)

PUXADOR CONCHA (1606)

TRINCO INFERIOR (1502)

VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Descrição

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM

JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P

PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)

PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)

PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)

PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)

FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL

FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM

PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)

SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50

CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Descrição

RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM

PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)

SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50

SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.
AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.
AF_03/2016

Descrição

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)

LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)

JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)

JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)

TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS

ENCANADOR

PEDREIRO

SERVENTE

BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m

CUBA DE AÇO INOX

MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"

VÁLVULA DE METAL 1 1/4"

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Descrição

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)

TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR

JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020

Descrição

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

AJUDANTE DE ENCANADOR

ENCANADOR

ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO

TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)

Descrição

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)

TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)

JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

AJUDANTE DE ENCANADOR

ENCANADOR

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

Descrição

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P

BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

SERVENTE

PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA

PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)

Descrição

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA

BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA

BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL

ELETRICISTA (SGSP)

AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)

CABO 35;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL

Descrição

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Descrição

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Descrição

TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A

ELETRICISTA (SGSP)

AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)

TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136

Descrição

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

IDR - Interruptor diferencial residual - BIPOLAR, In=25 A, sensibilidade IΔn=30mA, Ue=230Vac, IEC 61008-1. Siemens ou similar. Fornecimento e Instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA

Descrição

DPS - Dispositivo de proteção contra surto de tensão - MONOPOLAR, Classe I/II, Ue=275 Vac, I_{max}=90kA. Fornecimento e Instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)

Descrição

pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE
Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar
Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
Porca sextavada 3/8 "
Arruela lisa de 3/8"
Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)
Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)
Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°
Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)
Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)
Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)
Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)
Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)

Descrição

pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE

Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar

Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

Porca sextavada 3/8 "

Arruela lisa de 3/8"

Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°

Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)

Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)

Descrição

contendo pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE

Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar

Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

Porca sextavada 3/8 "

Arruela lisa de 3/8"

Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)

Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Redução concêntrica 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)

Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, (ref.: mopa ou similar)

Descrição

Eletroduto de aço galvanizado tipo LEVE 3/4" com pintura, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear. Fornecimento e instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO

CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")

LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")

Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"

DILUENTE AGUARRAS

Descrição

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM

Descrição

chapa de aço tratada e pintada, refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Com 02 lâmpadas tubo

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 32/36W, ref. CS232RF da AMES, CAN03-S232 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente

Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia

Descrição

TOMADA 4P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL

ELETRICISTA (SGSP)

AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)

TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL

Descrição

contendo pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE

Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar

Vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

Porca sextavada 3/8 "

Arruela lisa de 3/8"

Tampa de encaixe 300 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

Redução concêntrica 300 x 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)

Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000mm, peso, 3,67Kg/m, (ref.: mopa ou similar)

Descrição

(2x28) módulos monopolares na vertical e 11 na horizontal, barramento de cobre trifásico tipo espinha de peixe 225A, barramentos de neutro e de proteção, obturadores para os espaços vazios, com tampa abre e fecha, terminais pré-isolados para todos os cabos

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Terminal de compressão para cabo de 10 mm²

Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm²

Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 2,5 mm²

Terminal de compressão pré isolado tipo pino para cabo 4,0 mm² un

Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm²

Terminal de compressão para cabo de 25 mm²

Terminal de compressão para cabo de 16 mm²

Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDSTG-U II, ref. 904511 da Cemar ou equivalente

Descrição

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 20KA / 415V, NBR 60547-2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.

ELETRICISTA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Descrição

Tomada dupla 2P+T 20A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE

TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)

Descrição

Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador

Líquido selador para parede

LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA

PINTOR (HORISTA)

SERVENTE DE OBRAS

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Pintor

Descrição

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

DILUENTE AGUARRAS

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

DILUENTE AGUARRAS

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA

ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Descrição

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014

REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III

PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS

SERVENTE

AMONIA

ÁCIDO MURIÁTICO

Descrição

LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO

SERVENTE (SGSP)

Descrição

CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM

SERVENTE (SGSP)

CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3

Composições Auxiliares

Encargos Complementares - Eletricista

Descrição

Almoço (Participação do empregador)

Fardamento

Óculos branco proteção

Vale transporte

Seguro de vida e acidente em grupo

Cesta Básica

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Chave de fenda chata 30 cm

Protetor auricular

Protetor solar fps 30 com 120ml

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)

Alicate com isolamento

Alicate volt-amperimetro

Chave inglesa 12"

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)

Encargos Complementares - Pintor

Descrição

Almoço (Participação do empregador)

Fardamento

Óculos branco proteção

Vale transporte

Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar

Espátula

Seguro de vida e acidente em grupo

Cesta Básica

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Trincha 3"

Protetor auricular

Protetor solar fps 30 com 120ml

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)

Rolo lã de carneiro 20cm

Pincel de seda 2"

Escada de aluminio de abrir com 7 degraus

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)

Encargos Complementares - Servente

Descrição

Almoço (Participação do empregador)

Fardamento

Óculos branco proteção

Vale transporte

Talhadeira chata 10"

Marreta 1 kg com cabo

Seguro de vida e acidente em grupo

Cesta Básica

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Protetor auricular

Protetor solar fps 30 com 120ml

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)

Pá quadrada

CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO

CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)

CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Descrição

SERVENTE

AREIA MEDIA

CIMENTO PORTLAND

Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm

EQUIPAMENTOS

Grupo gerador - 2,5/3 kVA

Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW

MÃO DE OBRA

Servente

MATERIAL

Broca de widia - D = 10 mm

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Descrição

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Descrição

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Descrição

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Descrição

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ARMADOR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Descrição

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Descrição

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Descrição

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Descrição

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Descrição

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Descrição

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Descrição

GASOLINA COMUM

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

Descrição

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Descrição

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Descrição

ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

Descrição

ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

ARMADOR (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

ELETRICISTA (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

MESTRE DE OBRAS (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

OPERADOR DE GUINDASTE

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

PEDREIRO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

PINTOR (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

SERVENTE DE OBRAS

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

SOLDADOR (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição

TELHADOR (HORISTA)

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Descrição

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ELETRICISTA (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

Descrição

SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.

AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

AF_08/2015

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Descrição

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.

AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.

AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Descrição

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.

AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.

AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -

MANUTENÇÃO. AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Descrição

GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Descrição

GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Descrição

GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Descrição

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**

Descrição

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**

Descrição

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**

Descrição

GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**

Descrição

GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**

Descrição

GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**

Descrição

GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Descrição

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Descrição

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Descrição

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
- HORISTA

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

OPERADOR DE GUINDASTE

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PEDREIRO (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

PINTOR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

Descrição

DILUENTE AGUARRAS

TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P

Descrição

DILUENTE AGUARRAS

FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020

Descrição

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Descrição

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Descrição

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Descrição

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Descrição

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Descrição

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Descrição

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

SERVENTE DE OBRAS

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

SOLDADOR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Descrição

ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição

TELHADOR (HORISTA)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Descrição

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Descrição

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Descrição

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**

Descrição

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**

Descrição

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**

Descrição

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI

Descrição

PEDREIRO (SGSP)

SERVENTE (SGSP)

ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI

SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI

Paulo Inácio Obregon do Carmo
Engenheiro Civil - CREA RS 80040

SERVICOS DIVERSOS	H	1	95,58	95,58	
Mão de Obra	H	1	92,23	92,23	
Material	H	1	1,14	1,14	
Taxa	H	1	0,07	0,07	
Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Equipamento	H	1	0,71	0,71	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,42	1,42	
MO sem LS :	51,08	LS :	42,57	MO com LS :	93,65
Valor do BDI :	23,89			Valor com BDI :	119,47

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SERVICOS DIVERSOS	H	1	34,1	34,10	
Material	H	1	1,14	1,14	
Taxa	H	1	0,07	0,07	
Mão de Obra	H	1	31,49	31,49	
Equipamento	H	1	0,06	0,06	
Equipamento	H	1	0,75	0,75	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,59	0,59	
MO sem LS :	17,50	LS :	14,58	MO com LS :	32,08
Valor do BDI :	8,52			Valor com BDI :	42,62

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SERVICOS DIVERSOS	H	1	79,2	79,20	
Mão de Obra	H	1	75,05	75,05	
Material	H	1	1,14	1,14	
Taxa	H	1	0,07	0,07	
Equipamento	H	1	0,11	0,11	
Equipamento	H	1	1,17	1,17	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,66	1,66	
MO sem LS :	41,84	LS :	34,87	MO com LS :	76,71
Valor do BDI :	19,80			Valor com BDI :	99,00

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

CLASSE ORSE-SE	mês	1	1101,3	1.101,30
Serviço	mês	1	1101,3	1.101,30

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 275,32 Valor com BDI : 1.376,62

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	mês	1	1651,95	1.651,95

Serviço	mês	1	1651,95	1.651,95
---------	-----	---	---------	----------

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 412,98 Valor com BDI : 2.064,93

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	m3	1	4478,59	4.478,59

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	876,25	876,25
FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	9,98	141,89	1.416,06
FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	20,66	10,74	221,88
FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	89,16	10,35	922,80
	M2	5,6	155,92	873,15

--	--	--	--	--

7,304 m

			16,2800	118,90
--	--	--	---------	--------

SERP - SERVICOS PRELIMINARES	M3	1	49,55	49,55
------------------------------	----	---	-------	-------

MO sem LS : N/D LS : N/D MO com LS : 777,86
Valor do BDI : 1.119,64 Valor com BDI : 5.598,23

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M	1	4,52	4,52

Mão de Obra	H	0,23	19,64	4,51
-------------	---	------	-------	------

MO sem LS : N/D LS : N/D MO com LS : 4,51
Valor do BDI : 1,13 Valor com BDI : 5,65

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

CLASSE ORSE-SE	un	1	4,43	4,43
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	29,56	4,43

MO sem LS : 2,25 **LS :** 1,87 **MO com LS :** 4,12
Valor do BDI : 1,10 **Valor com BDI :** 5,53

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	UN	1	17,56	17,56
Material	M	1	17,56	17,56

MO sem LS : 0,00 **LS :** 0,00 **MO com LS :** 0,00
Valor do BDI : 4,39 **Valor com BDI :** 21,95

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	kg	1	30,16	30,16
Material	kg	1,05	15,74	16,52
Material	KG	0,03	56,72	1,70
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	19,3	1,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	22,71	1,36
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016	316,95	0,50
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015	152,65	0,22
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,88	1,19
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,71	1,17
Material	kg	0,104	52,33	5,44
Material	kg	0,056	16,32	0,91

MO sem LS : 1,25 **LS :** 1,04 **MO com LS :** 2,29
Valor do BDI : 7,54 **Valor com BDI :** 37,70

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	kg	1	21,93	21,93
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,88	1,19

PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,71	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	22,71	1,36
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,005	30,4	0,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	19,09	1,14
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	316,95	0,25
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,011	152,65	1,67
Material	KG	1	13,3	13,30
Material	KG	0,03	56,72	1,70

MO sem LS : **1,39** **LS :** **1,15** **MO com LS :** **2,54**
Valor do BDI : **5,48** **Valor com BDI :** **27,41**

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	un	1	16,72	16,72
Mão de Obra	H	0,3	18,22	5,47
Mão de Obra	H	0,3	13,45	4,04
Material	M	1	4,98	4,98
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,8	1,14
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,63	1,09

MO sem LS : **5,18** **LS :** **4,31** **MO com LS :** **9,49**
Valor do BDI : **4,18** **Valor com BDI :** **20,90**

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	un	1	23,51	23,51
Material	m	1	11,77	11,77
Mão de Obra	H	0,3	18,22	5,47
Mão de Obra	H	0,3	13,45	4,04
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,8	1,14
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,3	3,63	1,09

MO sem LS : **5,18** **LS :** **4,31** **MO com LS :** **9,49**
Valor do BDI : **5,87** **Valor com BDI :** **29,38**

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	kg	1	21,78	21,78
Material	KG	1	13,3	13,30

Material	KG	0,03	56,72	1,70
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,88	1,19
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,71	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	22,71	1,36
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	19,09	1,14
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	316,95	0,25
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,011	152,65	1,67

MO sem LS : 1,32 LS : 1,10 MO com LS : 2,42
Valor do BDI : 5,44 Valor com BDI : 27,22

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
COBERTURA	kg	1	21,78	21,78
Material	KG	1	13,3	13,30
Material	KG	0,03	56,72	1,70
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,88	1,19
PINT - PINTURAS	M2	0,11	10,71	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	22,71	1,36
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,06	19,09	1,14
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	316,95	0,25
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,011	152,65	1,67

MO sem LS : 1,32 LS : 1,10 MO com LS : 2,42
Valor do BDI : 5,44 Valor com BDI : 27,22

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
COBERTURA	M2	1	197,59	197,59
Material	CJ	4,15	1,76	7,30
Material	M2	1,146	163,9	187,82
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,062	19,09	1,18
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,056	22,42	1,25
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009	24,99	0,02

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI

0,0012

24,09

0,02

MO sem LS : 1,00 LS : 0,84 MO com LS : 1,84
Valor do BDI : 49,39 Valor com BDI : 246,98

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	m2	1	505,25	505,25

Serviço m2 1 505,25 505,25

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 126,31 Valor com BDI : 631,56

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	Un	1	579,23	579,23

Serviço un 1 579,23 579,23

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 144,80 Valor com BDI : 724,03

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	CJ	1	3683,62	3.683,62

Material	UN	2,6	6,8	17,68
Material	UN	1,3	4,38	5,69
Material	UN	1,3	22,9	29,77
Material	UN	2,6	35,21	91,54
Material	UN	2,6	29,08	75,60
Material	UN	1,3	107,87	140,23
Material	UN	2,6	604,34	1.571,28
Material	UN	2,6	12,03	31,27
Material	UN	2,6	36,17	94,04
Material	M2	4,914	330,99	1.626,48

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 920,90 Valor com BDI : 4.604,52

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
	M2	1	811,52	811,52
Material	UN	24,4	0,2	4,88
Material	UN	2,0833	345,92	720,65
Material	UN	1,2467	24,43	30,45
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,707	23	39,26
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,853	19,09	16,28
MO sem LS :		22,66	LS :	18,89
Valor do BDI :		202,88	MO com LS :	
			Valor com BDI :	
			41,55	
			1.014,40	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PAREDES/PAINEIS	M2	1	143,46	143,46
Material	CENTO	0,0486	46,91	2,27
Material	M2	2,106	21,97	46,26
Material	M	1,5209	10,65	16,19
Material	M	3,9819	12,08	48,10
Material	M	2,5027	0,34	0,85
Material	M	1,4815	3,04	4,50
Material	KG	1,0327	3,81	3,93
Material	UN	20,0077	0,11	2,20
Material	UN	0,8076	0,26	0,20
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6901	22,71	15,67
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1725	19,09	3,29
MO sem LS :		8,21	LS :	6,84
Valor do BDI :		35,86	MO com LS :	
			Valor com BDI :	
			15,05	
			179,32	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PAREDES/PAINEIS	M2	1	73,19	73,19
Material	M	0,42	4,56	1,91
Material	CENTO	0,01	40,33	0,40
Material	UN	13,6	2,63	35,76

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0118	605,48	7,14
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,86	23	19,78
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,43	19,09	8,20

MO sem LS : 12,40 LS : 10,34 MO com LS : 22,74
Valor do BDI : 18,29 Valor com BDI : 91,48

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	9,58	9,58

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0015	4289,07	6,43
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1074	23	2,47
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0358	19,09	0,68

MO sem LS : 1,40 LS : 1,17 MO com LS : 2,57
Valor do BDI : 2,39 Valor com BDI : 11,97

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	1	33,12	33,12

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	506,76	19,05
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,47	23	10,81
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	19,09	3,26

MO sem LS : 7,48 LS : 6,23 MO com LS : 13,71
Valor do BDI : 8,28 Valor com BDI : 41,40

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
COBERTURA	M	1	198,04	198,04

Material	310ML	0,161	36,97	5,95
Material	KG	0,025	17,1	0,42
Material	KG	0,0049	87,07	0,42
Material	KG	0,18	276,02	49,68
Material	M	1,05	111,1	116,65
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,633	19,09	12,08
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,539	22,42	12,08
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	24,99	0,32
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	24,09	0,44

MO sem LS :	10,10	LS :	8,41	MO com LS :	18,51
Valor do BDI :	49,51			Valor com BDI :	247,55

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
COBERTURA	M	1	68,41	68,41
Material	310ML	0,211	36,97	7,80
Material	M	1,05	33,81	35,50
Material	KG	0,008	17,1	0,13
Material	KG	0,0016	87,07	0,13
Material	KG	0,059	276,02	16,28
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,239	19,09	4,56
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,145	22,42	3,25
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	24,99	0,32
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	24,09	0,44

MO sem LS :	3,47	LS :	2,89	MO com LS :	6,36
Valor do BDI :	17,10			Valor com BDI :	85,51

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	53,28	53,28
Material	M	1,0353	33,71	34,89
Material	UN	0,0224	2,46	0,05
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4024	21,31	8,57
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4024	24,28	9,77

MO sem LS :	7,88	LS :	6,56	MO com LS :	14,44
Valor do BDI :	13,32			Valor com BDI :	66,60

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	46,37	46,37
Material	UN	2	3,51	7,02
Material	UN	0,115	31,44	3,61
Material	UN	1	23,31	23,31
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2729	21,31	5,81
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2729	24,28	6,62

MO sem LS : 5,34 LS : 4,45 MO com LS : 9,79
 Valor do BDI : 11,59 Valor com BDI : 57,96

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	47,6	47,60
Material	UN	2	3,51	7,02
Material	UN	0,115	31,44	3,61
Material	UN	1	24,54	24,54
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2729	21,31	5,81
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2729	24,28	6,62

MO sem LS : 5,34 LS : 4,45 MO com LS : 9,79
 Valor do BDI : 11,90 Valor com BDI : 59,50

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	4,55	4,55
Material	UN	0,333	4,74	1,57
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,015	21,31	0,31
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	24,28	2,67

MO sem LS : 1,29 LS : 1,08 MO com LS : 2,37
 Valor do BDI : 1,13 Valor com BDI : 5,68

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	45,3	45,30
Material	UN	3	2,99	8,97
Material	UN	1	19,21	19,21
Material	UN	0,1725	31,44	5,42
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	21,31	5,47
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	24,28	6,23

MO sem LS : 5,03 LS : 4,19 MO com LS : 9,22
 Valor do BDI : 11,32 Valor com BDI : 56,62

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

	CJ	1	896,46	896,46
Mão de Obra	H	1,5	20,32	30,48
Mão de Obra	H	1,4	20,77	29,07
Mão de Obra	H	2,9	15,55	45,09
Material	M2	1,32	370,44	488,98
Material	UN	1	131,61	131,61
Material	KG	0,6	2,92	1,75
Material	UN	1	136,62	136,62
Material	UN	1	31,67	31,67
	M3	0,0023	509,74	1,17
MO sem LS :	57,11	LS :	47,89	MO com LS : 105,00
Valor do BDI :	224,11			Valor com BDI : 1.120,57

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	178,04	178,04
Material	UN	0,021	4,4	0,09
Material	UN	1	174,43	174,43
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1164	24,28	2,82
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0367	19,09	0,70
MO sem LS :	1,51	LS :	1,25	MO com LS : 2,76
Valor do BDI :	44,51			Valor com BDI : 222,55

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	16,95	16,95
Material	UN	0,0059	76,17	0,44
Material	UN	1	9,39	9,39
Material	UN	0,007	86,3	0,60
Material	UN	0,0338	2,46	0,08
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	21,31	3,01
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	24,28	3,43
MO sem LS :	2,77	LS :	2,31	MO com LS : 5,08
Valor do BDI :	4,23			Valor com BDI : 21,18

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
	UN	1	416,82	416,82
Material	UN	1	403,2	403,20
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,284	23	6,53
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	19,09	4,25
MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0141	202,12	2,84
MO sem LS :		4,99	LS :	4,16
Valor do BDI :		104,20	MO com LS :	
			Valor com BDI :	
			9,15	
			521,02	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M	1	18,61	18,61
Mão de Obra	H	0,3	16,77	5,03
Mão de Obra	H	0,3	20,32	6,09
Material	KG	0,0075	45,16	0,33
Material	L	0,011	39,22	0,43
Material	M	1,01	6,65	6,71
MO sem LS :		6,05	LS :	5,07
Valor do BDI :		4,65	MO com LS :	
			Valor com BDI :	
			11,12	
			23,26	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
	UN	1	24,81	24,81
Material	UN	3	1,69	5,07
Material	UN	1	9,02	9,02
Material	UN	0,075	31,44	2,35
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	21,31	3,91
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	24,28	4,46
MO sem LS :		3,59	LS :	3,00
Valor do BDI :		6,20	MO com LS :	
			Valor com BDI :	
			6,59	
			31,01	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
	UN	1	10,19	10,19
Material	UN	2	1,69	3,38
Material	UN	1	3,68	3,68

Material	UN	0,05	31,44	1,57
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0343	21,31	0,73
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0343	24,28	0,83

MO sem LS : 0,67 LS : 0,55 MO com LS : 1,22
Valor do BDI : 2,54 Valor com BDI : 12,73

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	UN	1	48,55	48,55
Mão de Obra	H	0,5	16,77	8,38
Mão de Obra	H	0,5	20,32	10,16
Material	UN	1	30	30,00

MO sem LS : 10,08 LS : 8,46 MO com LS : 18,54
Valor do BDI : 12,13 Valor com BDI : 60,68

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	244,84	244,84
Material	UN	2	0,68	1,36
Material	UN	1	222,64	222,64
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4574	21,31	9,74
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4574	24,28	11,10

MO sem LS : 8,96 LS : 7,46 MO com LS : 16,42
Valor do BDI : 61,21 Valor com BDI : 306,05

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M	1	10,63	10,63
Mão de Obra	H	0,4	15,55	6,22
Material	UN	4	0,72	2,88
Material	UN	0,0338	45,3	1,53

MO sem LS : 3,38 LS : 2,84 MO com LS : 6,22
Valor do BDI : 2,65 Valor com BDI : 13,28

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

INSTALACAO					
ELETRICA/ELETRIFICACAO E					
ILUMINACAO EXTERNA					
	UN	1	26,06	26,06	
Material	UN	1	20,07	20,07	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0748	21,54	1,61	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1795	24,44	4,38	
MO sem LS :	2,50	LS :	2,08	MO com LS :	4,58
Valor do BDI :	6,51			Valor com BDI :	32,57

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
INSTALACAO					
ELETRICA/ELETRIFICACAO E					
ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	37,72	37,72	
Material	UN	1	18,48	18,48	
Material	UN	2	0,41	0,82	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4008	21,54	8,63	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4008	24,44	9,79	
MO sem LS :	7,64	LS :	6,36	MO com LS :	14,00
Valor do BDI :	9,43			Valor com BDI :	47,15

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
INSTALACAO					
ELETRICA/ELETRIFICACAO E					
ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	68,4	68,40	
Material	UN	1	35,41	35,41	
Material	UN	2	0,41	0,82	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6998	21,54	15,07	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6998	24,44	17,10	
MO sem LS :	13,34	LS :	11,12	MO com LS :	24,46
Valor do BDI :	17,10			Valor com BDI :	85,50

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
INSTALACAO					
ELETRICA/ELETRIFICACAO E					
ILUMINACAO EXTERNA	M	1	23,04	23,04	
Material	M	1,017	12,67	12,88	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,221	21,54	4,76	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,221	24,44	5,40	
MO sem LS :	4,21	LS :	3,51	MO com LS :	7,72

Valor do BDI : 5,76

Valor com BDI : 28,80

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	2,6	2,60

Material	M	1,19	1,26	1,49
Material	UN	0,009	3,1	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	21,54	0,51
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,024	24,44	0,58

MO sem LS : 0,45 LS : 0,38 MO com LS : 0,83
Valor do BDI : 0,65 Valor com BDI : 3,25

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	14,4	14,40

Material	M	1,19	9,12	10,85
Material	UN	0,009	3,1	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077	21,54	1,65
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077	24,44	1,88

MO sem LS : 1,46 LS : 1,22 MO com LS : 2,68
Valor do BDI : 3,60 Valor com BDI : 18,00

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	3,77	3,77

Material	M	1,19	2	2,38
Material	UN	0,009	3,1	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	21,54	0,64
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	24,44	0,73

MO sem LS : 0,57 LS : 0,47 MO com LS : 1,04
Valor do BDI : 0,94 Valor com BDI : 4,71

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	5,8	5,80

Material	M	1,19	3,32	3,95
Material	UN	0,009	3,1	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	21,54	0,86
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	24,44	0,97

MO sem LS : 0,76 LS : 0,63 MO com LS : 1,39
Valor do BDI : 1,45 Valor com BDI : 7,25

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	20,8	20,80

Material	M	1,19	13,03	15,50
Material	UN	0,009	3,1	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	21,54	2,47
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	24,44	2,81

MO sem LS : 2,19 LS : 1,82 MO com LS : 4,01
Valor do BDI : 5,20 Valor com BDI : 26,00

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M	1	39,63	39,63

Mão de Obra	H	0,15	27,44	4,11
Mão de Obra	H	0,15	19,64	2,94
Material	M	1,02	31,93	32,56

MO sem LS : N/D LS : N/D MO com LS : 7,05
Valor do BDI : 9,90 Valor com BDI : 49,53

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	57,18	57,18

INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,09	8,09
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	49,09	49,09

MO sem LS : 11,86 LS : 9,88 MO com LS : 21,74
Valor do BDI : 14,29 Valor com BDI : 71,47

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA				
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	41,74	41,74
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,09	8,09
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	33,65	33,65
MO sem LS :		8,72	LS : 7,26	MO com LS : 15,98
Valor do BDI :		10,43		Valor com BDI : 52,17

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	19,86	19,86
Mão de Obra	H	0,25	27,44	6,86
Mão de Obra	H	0,15	19,64	2,94
Material	M	1	10,05	10,05
MO sem LS : N/D			LS : N/D	MO com LS : 9,80
Valor do BDI :		4,96		Valor com BDI : 24,82

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,55	12,55
Material	UN	1	1,16	1,16
Material	UN	1	9,21	9,21
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	21,54	1,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	24,44	1,16
MO sem LS :		0,91	LS : 0,75	MO com LS : 1,66
Valor do BDI :		3,13		Valor com BDI : 15,68

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	13,76	13,76
Material	UN	1	1,51	1,51
Material	UN	1	9,21	9,21
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	21,54	1,42
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	24,44	1,62
MO sem LS :		1,26	LS : 1,05	MO com LS : 2,31

Valor do BDI : 3,44

Valor com BDI : 17,20

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	13,76	13,76
Material	UN	1	1,51	1,51
Material	UN	1	9,21	9,21
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	21,54	1,42
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	24,44	1,62

MO sem LS : 1,26 LS : 1,05 MO com LS : 2,31
Valor do BDI : 3,44 Valor com BDI : 17,20

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	78,35	78,35
Material	UN	3	1,51	4,53
Material	UN	1	64,69	64,69
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1988	21,54	4,28
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1988	24,44	4,85

MO sem LS : 3,79 LS : 3,15 MO com LS : 6,94
Valor do BDI : 19,58 Valor com BDI : 97,93

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	97,71	97,71
Material	UN	3	2,31	6,93
Material	UN	1	64,69	64,69
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5677	21,54	12,22
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5677	24,44	13,87

MO sem LS : 10,82 LS : 9,02 MO com LS : 19,84
Valor do BDI : 24,42 Valor com BDI : 122,13

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	156,45	156,45
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	24,44	7,33

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	21,54	6,46
Material	un	1	142,66	142,66

MO sem LS : 5,72 LS : 4,77 MO com LS : 10,49
Valor do BDI : 39,11 Valor com BDI : 195,56

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	198,04	198,04
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	24,44	7,33
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3	21,54	6,46
Material	UN	1	184,25	184,25

MO sem LS : 5,72 LS : 4,77 MO com LS : 10,49
Valor do BDI : 49,51 Valor com BDI : 247,55

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	m	1	103,63	103,63
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	24,44	14,66
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,54	12,92
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	24,23	2,66
Material	L	0,1	38,86	3,88
Material	un	1	4,5	4,50
Material	m	0,5	11,77	5,88
Material	UN	2	1,22	2,44
Material	un	4	0,25	1,00
Material	un	4	0,12	0,48
Material	un	0,33	41	13,53
Material	un	1	6,5	6,50
Material	un	0,05	20,5	1,02
Material	un	0,05	34,5	1,72
Material	un	0,33	6,9	2,27
Material	un	0,1	43,9	4,39
Material	un	0,1	35,18	3,51
Material	un	0,33	67,5	22,27

MO sem LS : 12,49 LS : 10,40 MO com LS : 22,89
Valor do BDI : 25,90 Valor com BDI : 129,53

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

	m	1	86,67	86,67	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	24,44	14,66	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,54	12,92	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,11	24,23	2,66	
Material	L	0,1	38,86	3,88	
Material	un	1	4,5	4,50	
Material	m	0,5	11,77	5,88	
Material	UN	2	1,22	2,44	
Material	un	4	0,25	1,00	
Material	un	4	0,12	0,48	
Material	un	0,33	24	7,92	
Material	un	1	5,5	5,50	
Material	un	0,05	9,5	0,47	
Material	un	0,05	37,99	1,89	
Material	un	0,33	3,8	1,25	
Material	un	0,1	30,75	3,07	
Material	un	0,33	55	18,15	
MO sem LS :	12,49	LS :	10,40	MO com LS :	22,89
Valor do BDI :	21,66			Valor com BDI :	108,33

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	m	1	185,04	185,04
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	24,44	14,66
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,54	12,92
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	24,23	4,84
Material	L	0,25	38,86	9,71
Material	un	1	4,5	4,50
Material	m	0,5	11,77	5,88
Material	UN	2	1,22	2,44
Material	un	4	0,25	1,00
Material	un	4	0,12	0,48
Material	m	1	28,12	28,12
Material	un	1	12,15	12,15
Material	un	0,05	55,15	2,75
Material	un	0,05	102	5,10
Material	un	0,33	13,5	4,45
Material	un	0,1	76,64	7,66
Material	un	0,1	78	7,80
Material	un	0,33	183,6	60,58

MO sem LS :	13,34	LS :	11,11	MO com LS :	24,45
Valor do BDI :	46,26			Valor com BDI :	231,30

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	m	1	25,03	25,03
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	24,44	2,44
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	21,54	2,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,05	24,23	1,21
Material	L	0,07	38,86	2,72
Material	UN	1	1,54	1,54
Material	UN	0,3	10,95	3,28
Material	UN	0,2	4,13	0,82
Material	m	1	9,69	9,69
Material	L	0,05	23,78	1,18

MO sem LS :	2,37	LS :	1,98	MO com LS :	4,35
Valor do BDI :	6,25			Valor com BDI :	31,28

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	m	1	10,07	10,07
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	24,44	2,44
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	21,54	2,15
Material	M	1	5,48	5,48

MO sem LS :	1,90	LS :	1,59	MO com LS :	3,49
Valor do BDI :	2,51			Valor com BDI :	12,58

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	225,52	225,52
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,75	24,44	18,33
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,75	21,54	16,15
Material	un	1	158,44	158,44
Material	un	2	16,3	32,60

MO sem LS :	14,30	LS :	11,92	MO com LS :	26,22
Valor do BDI :	56,38			Valor com BDI :	281,90

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
INSTALACAO				
ELETRICA/ELETRIFICACAO E				
ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	595,2	595,20
Mão de Obra	H	1,1	27,44	30,18
Mão de Obra	H	1,1	19,64	21,60
Material	M	1	543,42	543,42
MO sem LS : N/D		LS : N/D	MO com LS :	51,78
Valor do BDI : 148,80			Valor com BDI :	744,00

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	m	1	234,54	234,54
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	24,44	14,66
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6	21,54	12,92
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	24,23	4,84
Material	L	0,3	38,86	11,65
Material	un	1	4,5	4,50
Material	m	0,5	11,77	5,88
Material	UN	2	1,22	2,44
Material	un	4	0,25	1,00
Material	un	4	0,12	0,48
Material	un	0,34	109,5	37,23
Material	un	1	16,5	16,50
Material	un	0,05	71	3,55
Material	un	0,05	113,9	5,69
Material	un	0,33	17,9	5,90
Material	un	0,1	145	14,50
Material	un	0,1	78	7,80
Material	un	0,34	250	85,00
MO sem LS : 13,34		LS : 11,11	MO com LS :	24,45
Valor do BDI : 58,63			Valor com BDI :	293,17

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	1532,56	1.532,56
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5	24,44	85,54
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5	21,54	75,39
Material	un	11	1,56	17,16
Material	un	20	0,28	5,60

Material	un	40	0,27	10,80
Material	un	10	0,69	6,90
Material	un	10	0,57	5,70
Material	un	13	2,56	33,28
Material	un	13	1,85	24,05

Material	un	1	1268,14	1.268,14
----------	----	---	---------	----------

MO sem LS : 66,74 LS : 55,63 MO com LS : 122,37
Valor do BDI : 383,14 Valor com BDI : 1.915,70

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	526,08	526,08

Material	un	1	451	451,00
Mão de Obra	H	2	20,77	41,54
Mão de Obra	H	2	16,77	33,54

MO sem LS : 40,84 LS : 34,24 MO com LS : 75,08
Valor do BDI : 131,52 Valor com BDI : 657,60

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	un	1	35,95	35,95

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	21,54	4,30
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	24,44	4,88
Material	un	1	3,89	3,89
Material	UN	2	11,44	22,88

MO sem LS : 3,81 LS : 3,17 MO com LS : 6,98
Valor do BDI : 8,98 Valor com BDI : 44,93

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	m2	1	7,76	7,76

Material	l	0,13	8,1	1,05
Material	UN	0,5	1,58	0,79
Mão de Obra	H	0,2	17,1	3,42
Mão de Obra	H	0,1	13,45	1,35
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,8	0,38
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,86	0,77

MO sem LS : 2,60 LS : 2,16 MO com LS : 4,76
 Valor do BDI : 1,94 Valor com BDI : 9,70

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	15,09	15,09
Material	L	0,2	30,77	6,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,309	24,23	7,48
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077	19,09	1,46

MO sem LS : 3,50 LS : 2,91 MO com LS : 6,41
 Valor do BDI : 3,77 Valor com BDI : 18,86

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	17,75	17,75
Material	L	0,33	30,77	10,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,244	24,23	5,91
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,089	19,09	1,69

MO sem LS : 2,97 LS : 2,48 MO com LS : 5,45
 Valor do BDI : 4,43 Valor com BDI : 22,18

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	15,99	15,99
Material	L	0,33	30,77	10,15
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	24,23	4,53
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	19,09	1,31

MO sem LS : 2,28 LS : 1,90 MO com LS : 4,18
 Valor do BDI : 3,99 Valor com BDI : 19,98

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	15,17	15,17
Material	L	0,014	23,78	0,33
Material	L	0,1403	40,14	5,63
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3805	24,23	9,21

MO sem LS : 3,60 LS : 3,00 MO com LS : 6,60

Valor do BDI : 3,79

Valor com BDI : 18,96

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	8,64	8,64
Material	UN	0,3	4,73	1,41
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2986	24,23	7,23

MO sem LS : 2,83 LS : 2,35 MO com LS : 5,18

Valor do BDI :	2,16	Valor com BDI :	10,80
-----------------------	-------------	------------------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PINTURAS	M2	1	21,73	21,73
Material	L	0,0127	23,78	0,30
Material	L	0,1274	39,39	5,01
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6779	24,23	16,42

MO sem LS : 6,42 LS : 5,35 MO com LS : 11,77

Valor do BDI :	5,43	Valor com BDI :	27,16
----------------	------	-----------------	-------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1	100,22	100,22
Material	M	1,04	70,14	72,94
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,006	447,72	2,68
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,419	22,84	9,56
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,209	19,09	3,98
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,021	27,6	0,57
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,398	26,38	10,49

MO sem LS : 10,79 LS : 9,00 MO com LS : 19,79

Valor do BDI :	25,05	Valor com BDI :	125,27
----------------	-------	-----------------	--------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	19,57	19,57
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2553	22,88	5,84

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7195	19,09	13,73
--------------------------	---	--------	-------	-------

MO sem LS :	7,81	LS :	6,51	MO com LS :	14,32
Valor do BDI :	4,89			Valor com BDI :	24,46

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
PISOS	M2	1	146,74	146,74
Material	KG	0,141	4,11	0,57
Material	KG	9,13	2,15	19,62
Material	M2	1,0864	95,94	104,22
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8038	22,88	18,39
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2064	19,09	3,94

MO sem LS :	9,15	LS :	7,63	MO com LS :	16,78
Valor do BDI :	36,68			Valor com BDI :	183,42

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M2	1	7,95	7,95
Mão de Obra	H	0,4	15,55	6,22
Material	L	0,2	4,85	0,97
Material	L	0,14	5,44	0,76

MO sem LS :	3,38	LS :	2,84	MO com LS :	6,22
Valor do BDI :	1,98			Valor com BDI :	9,93

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M2	1	14,73	14,73
Mão de Obra	H	0,75	19,64	14,73

MO sem LS : N/D	LS : N/D	MO com LS :	14,73
Valor do BDI : 3,68		Valor com BDI :	18,41

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	M3	1	33,59	33,59
Mão de Obra	H	1,2	19,64	23,56
Equipamento	H	0,02981	336,27	10,02

MO sem LS : N/D	LS : N/D	MO com LS :	23,56
Valor do BDI : 8,39		Valor com BDI :	41,98

CLASSE ORSE-SE		h	1	3,63	3,63	
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
Material	un	0,1018		14	1,43	
Material	un	0,0015		175,15	0,26	
Material	pr	0,0008		6,35	0,01	
Material	un	0,0654		4,5	0,29	
Serviço	un	0,0045		12,54	0,06	
Material	un	0,0045		165	0,74	
Serviço	cj	0,0004		300	0,12	
Material	un	0,0002		22,89	0,00	
Material	un	0,0045		4,9	0,02	
Material	un	0,0018		35,9	0,06	
Serviço	un	0,1018		5	0,51	
Material	un	0,0002		46,3	0,01	
Material	un	0,0002		155	0,03	
Material	un	0,0001		37	0,00	
Material	PAR	0,0023		14,22	0,03	
Material	PAR	0,0007		75,84	0,05	
Material	UN	0,0002		20,54	0,00	
Material	UN	0,0006		15,8	0,01	
MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :		0,90			Valor com BDI :	4,53

CLASSE ORSE-SE	h	1	3,86	3,86
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	un	0,1018	14	1,43
Material	un	0,0015	175,15	0,26
Material	pr	0,0008	6,35	0,01
Material	un	0,0654	4,5	0,29
Material	un	0,0005	10,8	0,01
Material	un	0,0004	18,5	0,01
Serviço	un	0,0045	12,54	0,06

Material	un	0,0045	165	0,74
Serviço	cj	0,0004	300	0,12
Material	un	0,0045	11,98	0,05
Material	un	0,0045	4,9	0,02
Material	un	0,0018	35,9	0,06
Serviço	un	0,1018	5	0,51
Material	un	0,0023	17,5	0,04
Material	un	0,0045	26,9	0,12
Material	un	0,0001	298	0,03
Material	PAR	0,0023	14,22	0,03
Material	PAR	0,0008	75,84	0,06
Material	UN	0,0002	20,54	0,00
Material	UN	0,0006	15,8	0,01

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,96			Valor com BDI :	4,82

CLASSE ORSE-SE		h	1	3,8	3,80
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material	un	0,1018	14	1,43	
Material	un	0,0015	175,15	0,26	
Material	pr	0,0008	6,35	0,01	
Material	un	0,0941	4,5	0,42	
Material	un	0,0003	18,58	0,01	
Material	un	0,0001	31,5	0,00	
Serviço	un	0,0045	12,54	0,06	
Material	un	0,0045	165	0,74	
Serviço	cj	0,0004	300	0,12	
Material	un	0,0045	4,9	0,02	
Material	un	0,0018	35,9	0,06	
Serviço	un	0,1018	5	0,51	
Material	un	0,0002	36,9	0,01	
Material	UN	0,0002	233	0,05	
Material	PAR	0,0023	14,22	0,03	
Material	PAR	0,0008	75,84	0,06	
Material	UN	0,0002	20,54	0,00	
Material	UN	0,0006	15,8	0,01	

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,95			Valor com BDI :	4,75

M3	1	509,74	509,74
-----------	----------	---------------	---------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	10	15,55	155,50
Material	M3	1,216	67,5	82,08
Material	KG	486	0,56	272,16
MO sem LS :	84,58	LS :	70,92	MO com LS : 155,50
Valor do BDI :	127,43			Valor com BDI : 637,17

m		1		16,28	16,28
Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
1	1	0	3,6416	0,2229	3,64
1	1	0	0,8883	0,4902	0,89
Total :					4,53

Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
1 h	18,4479	18,45
Total :		18,45

Custo Horário de Execução :	22,98
Fator de Influencia da Chuva - FIC :	0,00
Custo do FIC :	0,00
Produção de Equipe :	1,49
Custo Unitário de Execução :	15,38

Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
0,07589 un		11,9103	0,90
Total :			0,90

MO sem LS :	6,77	LS :	5,57	MO com LS : 12,34
Valor do BDI :	4,07			Valor com BDI : 20,35

SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,11	19,11
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	13,43	13,43
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14

Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,84	0,84
Equipamento	H	1	1,17	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16

MO sem LS : 7,41 LS : 6,18 MO com LS : 13,59
Valor do BDI : 4,77 Valor com BDI : 23,88

SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,04	20,04
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	14,48	14,48
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,49	0,49
Equipamento	H	1	1,34	1,34
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22

MO sem LS : 8,02 LS : 6,68 MO com LS : 14,70
Valor do BDI : 5,01 Valor com BDI : 25,05

SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,3	19,30
--------------------------	----------	----------	-------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,82	0,82
Mão de Obra	H	1	14,79	14,79
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17

MO sem LS : 8,16 LS : 6,80 MO com LS : 14,96
Valor do BDI : 4,82 Valor com BDI : 24,12

SERVICOS DIVERSOS				
	M3	1	605,48	605,48
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	1,14	85	96,90
Material	KG	171,13	0,8	136,90
Material	KG	192,52	0,83	159,79
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,1	19,09	211,89
MO sem LS :	83,24	LS :	69,37	MO com LS : 152,61
Valor do BDI :	151,37			Valor com BDI : 756,85

SERVICOS DIVERSOS				
	M3	1	506,76	506,76
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	1,16	85	98,60
Material	KG	174,1	0,8	139,28
Material	KG	195,86	0,83	162,56
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	22,96	103,32
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	1,75	1,83
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	0,34	1,17
MO sem LS :	45,70	LS :	38,09	MO com LS : 83,79
Valor do BDI :	126,69			Valor com BDI : 633,45

SERVICOS DIVERSOS				
	M3	1	4289,07	4.289,07
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	0,78	86,11	67,16
Material	KG	263,97	0,83	219,09
Material	L	189,07	20,11	3.802,19
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,51	19,09	200,63

MO sem LS :	78,82	LS :	65,68	MO com LS :	144,50
Valor do BDI :	1.072,26			Valor com BDI :	5.361,33

SERVICOS DIVERSOS				
	M3	1	447,72	447,72
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	1,27	85	107,95
Material	KG	281,53	0,83	233,66
Material	L	0,063	8,54	0,53
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,33	22,96	99,41
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,332	1,75	5,83
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,01	0,34	0,34

MO sem LS :	43,97	LS :	36,65	MO com LS :	80,62
Valor do BDI :	111,93			Valor com BDI :	559,65

SERVICOS DIVERSOS				
	H	1	22,82	22,82
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	17,1	17,10
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,84	0,84
Equipamento	H	1	1,17	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,20

MO sem LS :	9,44	LS :	7,86	MO com LS :	17,30
Valor do BDI :	5,70			Valor com BDI :	28,52

SERVICOS DIVERSOS				
	H	1	21,54	21,54
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Mão de Obra	H	1	15,43	15,43
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,86	0,86
Equipamento	H	1	1,14	1,14
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,6	0,60

MO sem LS : 8,74 LS : 7,29 MO com LS : 16,03
Valor do BDI : 5,38 Valor com BDI : 26,92

SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,31	21,31
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	16,17	16,17
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,32	0,32
Equipamento	H	1	1,01	1,01
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,3	0,30

MO sem LS : 8,98 LS : 7,49 MO com LS : 16,47
Valor do BDI : 5,32 Valor com BDI : 26,63

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,88	22,88
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	17,1	17,10
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,84	0,84
Equipamento	H	1	1,17	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26

MO sem LS : 9,47 LS : 7,89 MO com LS : 17,36

Valor do BDI : 5,72

Valor com BDI : 28,60

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,34	0,34
---	------------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,31	0,31
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 0,08 Valor com BDI : 0,42

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,75	1,75
---	------------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,31	0,31
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,34	0,34
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,07	1,07

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
Valor do BDI : 0,43 Valor com BDI : 2,18

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,31	0,31
---	----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,000064	4934,46	0,31

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,38

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,03	0,03
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Equipamento	UN	0,0000076	4934,46	0,03
-------------	----	-----------	---------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,00			Valor com BDI :	0,03

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,34	0,34
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Equipamento	UN	0,00007	4934,46	0,34
-------------	----	---------	---------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,08			Valor com BDI :	0,42

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	1,07	1,07
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Material	KWH	1,25	0,86	1,07
----------	-----	------	------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,26			Valor com BDI :	1,33

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,64	22,64
-------------------	---	---	-------	-------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	17,1		17,10
Material	H	1	1,27		1,27
Serviço	H	1	1,03		1,03
Material	H	1	1,14		1,14
Taxa	H	1	0,07		0,07
Equipamento	H	1	0,49		0,49
Equipamento	H	1	1,34		1,34
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2		0,20
MO sem LS :	9,44	LS :	7,86	MO com LS :	17,30
Valor do BDI :	5,66			Valor com BDI :	28,30

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHI	1	27,43	27,43	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	26,28	26,28	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	1,01	1,01	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,14	0,14	
MO sem LS :		11,97	LS :	9,97	MO com LS :	21,94
Valor do BDI :		6,85			Valor com BDI :	34,28

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	33,67	33,67
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,28	26,28
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,01	1,01
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,14	0,14
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,26	1,26

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	4,98	4,98
MO sem LS :	11,97	LS :	9,97	MO com LS :	21,94
Valor do BDI :	8,41			Valor com BDI :	42,08

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	H		1	1,01	1,01
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Equipamento	UN	0,0000533		19015,69	1,01
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,25			Valor com BDI :	1,26

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	H		1	0,14	0,14
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Equipamento	UN	0,0000074	19015,69		0,14
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,03			Valor com BDI :	0,17

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	H		1	1,26	1,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Equipamento	UN	0,0000667	19015,69		1,26
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,31			Valor com BDI :	1,57

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	4,98	4,98
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	L	1,03	4,84	4,98
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 1,24</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 6,22</div> </div>				

FUNDACOES E ESTRUTURAS				
	M3	1	876,25	876,25
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	1,103	563,17	621,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	22,64	55,67
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	23	56,55
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	19,09	140,82
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,29	1,34
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,5	0,70
<div> <div>MO sem LS : 101,97</div> <div>Valor do BDI : 219,06</div> </div> <div> <div>LS : 84,98</div> </div> <div> <div>MO com LS : 186,95</div> <div>Valor com BDI : 1.095,31</div> </div>				

FUNDACOES E ESTRUTURAS				
	M3	1	417,33	417,33
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	0,8538	85	72,57
Material	KG	218,93	0,83	181,71
Material	M3	0,5971	72,13	43,06
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,2858	19,09	119,99
<div> <div>MO sem LS : 47,14</div> <div>Valor do BDI : 104,33</div> </div> <div> <div>LS : 39,28</div> </div> <div> <div>MO com LS : 86,42</div> <div>Valor com BDI : 521,66</div> </div>				

FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	10,35	10,35
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material	KG	1,11	9,13	10,13	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0014	19,11	0,02	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0088	22,82	0,20	
MO sem LS :		0,09	LS :	0,07	MO com LS : 0,16
Valor do BDI :		2,58			Valor com BDI : 12,93

FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	10,74	10,74
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material	KG	1,07	8,64	9,24	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0095	19,11	0,18	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	22,82	1,32	
MO sem LS :		0,61	LS :	0,51	MO com LS : 1,12
Valor do BDI :		2,68			Valor com BDI : 13,42

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,16	0,16
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	13,43	0,16	
MO sem LS :		0,09	LS :	0,07	MO com LS : 0,16
Valor do BDI :		0,04			Valor com BDI : 0,20

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,22	0,22
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01549	14,48	0,22	

MO sem LS : 0,12 LS : 0,10 MO com LS : 0,22
Valor do BDI : 0,05 Valor com BDI : 0,27

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,17	0,17
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	14,79	0,17	

MO sem LS : 0,09 LS : 0,08 MO com LS : 0,17
Valor do BDI : 0,04 Valor com BDI : 0,21

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,2	0,20
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	17,1	0,20	

MO sem LS : 0,11 LS : 0,09 MO com LS : 0,20
Valor do BDI : 0,05 Valor com BDI : 0,25

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,6	0,60
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,03916	15,43	0,60	

MO sem LS : 0,33 LS : 0,27 MO com LS : 0,60
Valor do BDI : 0,15 Valor com BDI : 0,75

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,3	0,30
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01887	16,17	0,30	

MO sem LS :	0,16	LS :	0,14	MO com LS :	0,30
Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,37

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,26	0,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01549	17,1	0,26	

MO sem LS :	0,14	LS :	0,12	MO com LS :	0,26
Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,32

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,2	0,20
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	17,1	0,20	

MO sem LS :	0,11	LS :	0,09	MO com LS :	0,20
Valor do BDI :	0,05			Valor com BDI :	0,25

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,71	0,71
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,03916	18,22	0,71	

MO sem LS :	0,39	LS :	0,32	MO com LS :	0,71
Valor do BDI :	0,17			Valor com BDI :	0,88

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,36	0,36
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01887	19,08	0,36	

MO sem LS :	0,20	LS :	0,16	MO com LS :	0,36
Valor do BDI :	0,09			Valor com BDI :	0,45

SERVICOS DIVERSOS		H	1	1,42	1,42
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01549	92,23	1,42	

MO sem LS :	0,77	LS :	0,65	MO com LS :	1,42
Valor do BDI :	0,35			Valor com BDI :	1,77

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,26	0,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01549	17,06	0,26	

MO sem LS :	0,14	LS :	0,12	MO com LS :	0,26
Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,32

SERVICOS DIVERSOS		H	1	1,66	1,66
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,02225	75,05	1,66	

MO sem LS :	0,91	LS :	0,75	MO com LS :	1,66
Valor do BDI :	0,41			Valor com BDI :	2,07

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,21	0,21
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	18,16	0,21	

MO sem LS :	0,11	LS :	0,10	MO com LS :	0,21
Valor do BDI :	0,05			Valor com BDI :	0,26

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,16	0,16
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,00872	18,46	0,16	

MO sem LS :	0,09	LS :	0,07	MO com LS :	0,16
Valor do BDI :	0,04			Valor com BDI :	0,20

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,32	0,32
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01718	19,17	0,32	

MO sem LS :	0,17	LS :	0,15	MO com LS :	0,32
Valor do BDI :	0,08			Valor com BDI :	0,40

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,37	0,37
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01718	21,98	0,37	

MO sem LS :	0,20	LS :	0,17	MO com LS :	0,37
Valor do BDI :	0,09			Valor com BDI :	0,46

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,26	0,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	21,68	0,26	

MO sem LS :	0,14	LS :	0,12	MO com LS :	0,26
Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,32

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,38	0,38
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,02225	17,1	0,38	

MO sem LS :	0,21	LS :	0,17	MO com LS :	0,38
Valor do BDI :	0,09			Valor com BDI :	0,47

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,26	0,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01549	17,1	0,26	

MO sem LS :	0,14	LS :	0,12	MO com LS :	0,26
Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,32

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,29	0,29
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,02225	13,45	0,29	

MO sem LS :	0,16	LS :	0,13	MO com LS :	0,29
Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,36

SERVICOS DIVERSOS		H	1	0,28	0,28
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	0,01211	23,76	0,28	

MO sem LS : 0,15 LS : 0,13 MO com LS : 0,28
 Valor do BDI : 0,07 Valor com BDI : 0,35

SERVICOS DIVERSOS H 1 0,23 0,23

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	0,00872	27,31	0,23

MO sem LS : 0,13 LS : 0,10 MO com LS : 0,23
 Valor do BDI : 0,05 Valor com BDI : 0,28

SERVICOS DIVERSOS H 1 0,59 0,59

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	0,01887	31,49	0,59

MO sem LS : 0,32 LS : 0,27 MO com LS : 0,59
 Valor do BDI : 0,14 Valor com BDI : 0,73

SERVICOS DIVERSOS H 1 0,2 0,20

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	0,01211	16,88	0,20

MO sem LS : 0,11 LS : 0,09 MO com LS : 0,20
 Valor do BDI : 0,05 Valor com BDI : 0,25

SERVICOS PRELIMINARES M3 1 49,55 49,55

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,225	23	5,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3248	19,09	44,38

MO sem LS :	19,58	LS :	16,31	MO com LS :	35,89
Valor do BDI :	12,38			Valor com BDI :	61,93

SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,44	24,44
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	18,22	18,22
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,86	0,86
Equipamento	H	1	1,14	1,14
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,71	0,71

MO sem LS :	10,33	LS :	8,60	MO com LS :	18,93
Valor do BDI :	6,11			Valor com BDI :	30,55

SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,28	24,28
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	19,08	19,08
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,32	0,32
Equipamento	H	1	1,01	1,01
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,36	0,36

MO sem LS :	10,60	LS :	8,84	MO com LS :	19,44
Valor do BDI :	6,07			Valor com BDI :	30,35

FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	141,89	141,89
-------------------------------	-----------	----------	---------------	---------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Material	M	4,432	2,28	10,10		
Material	KG	0,086	17,39	1,49		
Material	M	6,53	16,39	107,02		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,143	20,04	2,86		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,607	22,64	13,74		
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	27,6	1,38		
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,201	26,38	5,30		
MO sem LS :		9,87	LS :	8,23	MO com LS :	18,10
Valor do BDI :		35,47			Valor com BDI :	177,36

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHI	1	24,09	24,09	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	23,83	23,83	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,24	0,24	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,02	0,02	
MO sem LS :		10,63	LS :	8,86	MO com LS :	19,49
Valor do BDI :		6,02			Valor com BDI :	30,11

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHP	1	24,99	24,99	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	23,83	23,83	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,24	0,24	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,02	0,02	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,23	0,23	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,67	0,67	
MO sem LS :		10,63	LS :	8,86	MO com LS :	19,49
Valor do BDI :		6,24			Valor com BDI :	31,23

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,24	0,24
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,000064	3875,83	0,24
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,06</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,30</div> </div>				

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,02	0,02
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,0000076	3875,83	0,02
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,00</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,02</div> </div>				

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,23	0,23
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,00006	3875,83	0,23
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,05</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,28</div> </div>				

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,67	0,67
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

Material	KWH	0,78	0,86	0,67	
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,16			Valor com BDI :	0,83

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	CHI	1	152,65	152,65	
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,69	26,69	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,25	95,25	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	17,14	17,14	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	13,57	13,57	
MO sem LS :	12,19	LS :	10,16	MO com LS :	22,35
Valor do BDI :	38,16			Valor com BDI :	190,81

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	CHP	1	316,95	316,95	
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,69	26,69	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,25	95,25	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	17,14	17,14	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	153,12	153,12	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,18	11,18	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	13,57	13,57	
MO sem LS :	12,19	LS :	10,16	MO com LS :	22,35
Valor do BDI :	79,23			Valor com BDI :	396,18

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,25	95,25
--	---	---	-------	-------

Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material		UN	0,00004	2381462,03	95,25	
MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :		23,81			Valor com BDI :	119,06

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	13,57	13,57
--	---	---	-------	-------

Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material		UN	0,0000057	2381462,03	13,57	
MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :		3,39			Valor com BDI :	16,96

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	17,14	17,14
--	---	---	-------	-------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Material	UN	0,0000072	2381462,03	17,14	
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	4,28			Valor com BDI :	21,42

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	153,12	153,12
--	---	---	--------	--------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Material	UN	0,0000643	2381462,03	153,12
----------	----	-----------	------------	--------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	38,28			Valor com BDI :	191,40

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,18	11,18
---	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	KWH	13	0,86	11,18

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	2,79			Valor com BDI :	13,97

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	33,65	33,65
---	-----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	UN	2	7,86	15,72
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39	21,54	8,40
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,39	24,44	9,53

MO sem LS :	7,43	LS :	6,20	MO com LS :	13,63
Valor do BDI :	8,41			Valor com BDI :	42,06

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	49,09	49,09
---	-----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	UN	3	7,86	23,58
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,555	21,54	11,95
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,555	24,44	13,56

MO sem LS :	10,58	LS :	8,81	MO com LS :	19,39
Valor do BDI :	12,27			Valor com BDI :	61,36

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,84	22,84
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	17,06	17,06
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,84	0,84
Equipamento	H	1	1,17	1,17
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26

MO sem LS :	9,45	LS :	7,87	MO com LS :	17,32
Valor do BDI :	5,71			Valor com BDI :	28,55

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,71	22,71
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,82	0,82
Mão de Obra	H	1	18,16	18,16
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21

MO sem LS :	10,02	LS :	8,35	MO com LS :	18,37
Valor do BDI :	5,67			Valor com BDI :	28,38

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,96	22,96
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	H	1	1,27	1,27

Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Mão de Obra	H	1	18,46	18,46
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,82	0,82
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16

MO sem LS : 10,16 LS : 8,46 MO com LS : 18,62
Valor do BDI : 5,74 Valor com BDI : 28,70

SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,83	23,83
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	19,17	19,17
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,82	0,82
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32

MO sem LS : 10,63 LS : 8,86 MO com LS : 19,49
Valor do BDI : 5,95 Valor com BDI : 29,78

SERVICOS DIVERSOS	H	1	26,69	26,69
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	21,98	21,98
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,01	0,01
Equipamento	H	1	0,82	0,82
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,37	0,37

MO sem LS : 12,19 LS : 10,16 MO com LS : 22,35

Valor do BDI : 6,67

Valor com BDI : 33,36

SERVICOS DIVERSOS		H	1	26,28	26,28
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	21,68	21,68	
Material	H	1	1,27	1,27	
Serviço	H	1	1,03	1,03	
Material	H	1	1,14	1,14	
Taxa	H	1	0,07	0,07	
Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Equipamento	H	1	0,82	0,82	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26	
MO sem LS :		11,97	LS :	9,97	MO com LS : 21,94
Valor do BDI :		6,57			Valor com BDI : 32,85

SERVICOS DIVERSOS		H	1	23	23,00
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	17,1	17,10	
Material	H	1	1,27	1,27	
Serviço	H	1	1,03	1,03	
Material	H	1	1,14	1,14	
Taxa	H	1	0,07	0,07	
Equipamento	H	1	0,84	0,84	
Equipamento	H	1	1,17	1,17	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,38	0,38	
MO sem LS :		9,53	LS :	7,95	MO com LS : 17,48
Valor do BDI :		5,75			Valor com BDI : 28,75

SERVICOS DIVERSOS		H	1	24,23	24,23
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	17,1	17,10	

Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	1,68	1,68
Equipamento	H	1	1,68	1,68
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26

MO sem LS : 9,47 LS : 7,89 MO com LS : 17,36
Valor do BDI : 6,05 Valor com BDI : 30,28

PINTURAS				
	M2	1	10,71	10,71
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	L	0,0584	23,78	1,38
Material	L	0,1945	40,14	7,80
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	24,23	1,53

MO sem LS : 0,60 LS : 0,50 MO com LS : 1,10
Valor do BDI : 2,67 Valor com BDI : 13,38

PINTURAS				
	M2	1	10,88	10,88
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	L	0,0575	23,78	1,36
Material	L	0,1908	41,91	7,99
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0635	24,23	1,53

MO sem LS : 0,60 LS : 0,50 MO com LS : 1,10
Valor do BDI : 2,72 Valor com BDI : 13,60

MOVIMENTO DE TERRA				
	M3	1	202,12	202,12
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	M3	1,1	85	93,50

SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0219	23	46,50		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,0329	19,09	57,89		
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718	33,67	2,41		
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666	27,43	1,82		
MO sem LS :		43,67	LS :	36,40	MO com LS :	80,07
Valor do BDI :		50,53			Valor com BDI :	252,65

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHI	1	26,38	26,38	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	26,28	26,28	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,09	0,09	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,01	0,01	
MO sem LS :		11,97	LS :	9,97	MO com LS :	21,94
Valor do BDI :		6,59			Valor com BDI :	32,97

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHP	1	27,6	27,60	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1	26,28	26,28	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,09	0,09	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,01	0,01	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,06	0,06	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	1,16	1,16	
MO sem LS :		11,97	LS :	9,97	MO com LS :	21,94
Valor do BDI :		6,90			Valor com BDI :	34,50

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,09	0,09
---	----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Equipamento	UN	0,000072	1342,02	0,09
-------------	----	----------	---------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,02			Valor com BDI :	0,11

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
---	----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Equipamento	UN	0,0000075	1342,02	0,01
-------------	----	-----------	---------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,00			Valor com BDI :	0,01

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
---	----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Equipamento	UN	0,000005	1342,02	0,06
-------------	----	----------	---------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,01			Valor com BDI :	0,07

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16
---	----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
-------------	---------	------------	--------------	-------

Material	KWH	1,36	0,86	1,16
----------	-----	------	------	------

MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,29			Valor com BDI :	1,45

SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,09	19,09
--------------------------	----------	----------	--------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	13,45	13,45
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,59	0,59
Equipamento	H	1	1,25	1,25
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29

MO sem LS :	7,49	LS :	6,25	MO com LS :	13,74
Valor do BDI :	4,77			Valor com BDI :	23,86

SERVICOS DIVERSOS	H	1	30,4	30,40
--------------------------	----------	----------	-------------	--------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	23,76	23,76
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	1,17	1,17
Equipamento	H	1	1,68	1,68
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,28	0,28

MO sem LS :	13,11	LS :	10,93	MO com LS :	24,04
Valor do BDI :	7,60			Valor com BDI :	38,00

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,09	8,09
---	-----------	----------	-------------	-------------

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	UN	1	3,33	3,33
Material	UN	1	1,73	1,73
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,124	24,44	3,03
MO sem LS :		1,28	LS : 1,06	MO com LS : 2,34
Valor do BDI :		2,02		Valor com BDI : 10,11

SERVICOS DIVERSOS	H	1	29,56	29,56
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	27,31	27,31
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,06	0,06
Equipamento	H	1	0,75	0,75
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
MO sem LS :		15,02	LS : 12,52	MO com LS : 27,54
Valor do BDI :		7,39		Valor com BDI : 36,95

SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,42	22,42
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	16,88	16,88
Material	H	1	1,27	1,27
Serviço	H	1	1,03	1,03
Material	H	1	1,14	1,14
Taxa	H	1	0,07	0,07
Equipamento	H	1	0,49	0,49
Equipamento	H	1	1,34	1,34
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,20
MO sem LS :		9,32	LS : 7,76	MO com LS : 17,08
Valor do BDI :		5,60		Valor com BDI : 28,02

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	CHI		1	0,5	0,50
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1		0,45	0,45
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1		0,05	0,05
MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :	0,12			Valor com BDI :	0,62

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		CHP	1	1,29	1,29	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,45	0,45	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,05	0,05	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,35	0,35	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,44	0,44	
MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
Valor do BDI :		0,32			Valor com BDI :	1,61

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		H	1	0,45	0,45	
Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Equipamento		UN	0,000128	3561,43	0,45	
	MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
	Valor do BDI :	0,11			Valor com BDI :	0,56

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,05	0,05
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,0000151	3561,43	0,05
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,01</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,06</div> </div>				

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,35	0,35
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Equipamento	UN	0,0001	3561,43	0,35
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,08</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,43</div> </div>				

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	H	1	0,44	0,44
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Material	KWH	0,52	0,86	0,44
<div> <div>MO sem LS : 0,00</div> <div>Valor do BDI : 0,11</div> </div> <div> <div>LS : 0,00</div> </div> <div> <div>MO com LS : 0,00</div> <div>Valor com BDI : 0,55</div> </div>				

	M2	1	155,92	155,92
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	24,17	24,17
Mão de Obra	H	1	19,64	19,64
Material	M	1,5	71,62	107,43
Material	M	0,12	38,93	4,67

MO sem LS : N/D	LS : N/D	MO com LS :	43,81
Valor do BDI : 38,98		Valor com BDI :	194,90
		Total sem BDI	411.635,18
		Total do BDI	102.870,05
		Total	514.505,23

NUP: 23081.065001/2023-47

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
15	Orçamento Analítico	15. Composições Analíticas com Preço unitário - Com Leis Sociais 0001.pdf

Assinaturas

15/05/2023 19:24:31

PAULO INACIO OBREGON DO CARMO (Engenheiro-Area)
07.82.00.00.0.0 - INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI

Código Verificador: 2736739

Código CRC: 8c0066f0

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

