



REFORMA COM ADAPTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DO "FÓRUM"

Rua João dos Reis nº 544, Centro - Pontal.
CDHU - BOLETIM 190

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
ÁREA EXTERNA							R\$ 10.814,08
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.860,53
CDHU 187	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	18,27	R\$ 91,24	R\$ 10,58	R\$ 1.860,53
2.0 PISO EXTERNO							R\$ 875,47
CDHU 187	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	7,81	R\$ 98,12	R\$ 13,94	R\$ 875,47
3.0 SINALIZAÇÃO							R\$ 8.078,08
CDHU 187	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	16,00	R\$ 477,86	R\$ -	R\$ 7.645,76
CDHU 187	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braille, para identificação de pavimentos	UN	16,00	R\$ 23,49	R\$ 3,53	R\$ 432,32
ÁREA INTERNA							R\$ 194.147,44
4.0 CELAS							R\$ 21.782,69
CDHU 187	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,96	R\$ -	R\$ 70,56	R\$ 67,63
CDHU 187	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	1,00	R\$ -	R\$ 49,34	R\$ 49,34
CDHU 187	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 315,26	R\$ 65,06	R\$ 380,32
CDHU 187	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	1,00	R\$ 122,23	R\$ 3,00	R\$ 125,23
CDHU 187	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	1,50	R\$ 6,39	R\$ 21,69	R\$ 42,12
CDHU 187	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	0,88	R\$ 47,75	R\$ 31,10	R\$ 69,39
CDHU 187	17.02.020	Chapisco	M2	1,76	R\$ 2,19	R\$ 4,13	R\$ 11,12
CDHU 187	17.02.220	Reboco	M2	1,76	R\$ 1,89	R\$ 9,78	R\$ 20,54
CDHU 187	17.02.120	Emboço comum	M2	1,76	R\$ 9,39	R\$ 11,36	R\$ 36,52
CDHU 187	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	1,76	R\$ 11,57	R\$ 18,64	R\$ 53,17
CDHU 187	24.04.240	Grade de segurança em aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", sem tempera e revenimento	M2	6,39	R\$ 3.219,91	R\$ 55,10	R\$ 20.927,31
5.0 ACESSIBILIDADE							R\$ 3.788,11
CDHU 187	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,14	R\$ -	R\$ 70,56	R\$ 10,00
CDHU 187	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	3,04	R\$ -	R\$ 15,88	R\$ 48,28
CDHU 187	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	34,50	R\$ 11,57	R\$ 18,64	R\$ 1.042,25
CDHU 187	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,43	R\$ 759,27	R\$ 71,68	R\$ 2.019,21
CDHU 187	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	3,00	R\$ 203,23	R\$ 19,56	R\$ 668,37
6.0 REFORMA - FUNDO							R\$ 97.081,86
CDHU 187	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	12,64	R\$ -	R\$ 70,56	R\$ 891,92
CDHU 187	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	11,76	R\$ -	R\$ 43,37	R\$ 510,03
CDHU 187	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	35,00	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 410,55
CDHU 187	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/arugamento	M2	97,35	R\$ -	R\$ 5,29	R\$ 514,98



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
CDHU 187	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	4,80	R\$ -	R\$ 27,39	R\$ 131,47
CDHU 187	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	97,35	R\$ -	R\$ 22,93	R\$ 2.232,24
CDHU 187	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	36,04	R\$ 47,75	R\$ 31,10	R\$ 2.841,75
CDHU 187	17.02.020	Chapisco	M2	72,08	R\$ 2,19	R\$ 4,13	R\$ 455,55
CDHU 187	17.02.120	Emboço comum	M2	72,08	R\$ 9,39	R\$ 11,36	R\$ 1.495,66
CDHU 187	17.02.220	Reboco	M2	72,08	R\$ 1,89	R\$ 9,78	R\$ 841,17
CDHU 187	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	61,61	R\$ 152,67	R\$ -	R\$ 9.406,38
CDHU 187	32.06.130	Espuma flexível de poliuretano poliéster/poliéster para absorção acústica, espessura de 50 mm	M2	123,23	R\$ 146,74	R\$ 6,50	R\$ 18.883,00
CDHU 187	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fênolico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	16,70	R\$ 147,05	R\$ -	R\$ 2.455,00
CDHU 187	15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	19,95	R\$ 86,38	R\$ 39,12	R\$ 2.503,73
CDHU 187	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	19,95	R\$ 43,75	R\$ 15,65	R\$ 1.185,03
CDHU 187	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	250,82	R\$ 11,57	R\$ 18,64	R\$ 7.577,35
CDHU 187	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	M2	114,71	R\$ 176,11	R\$ -	R\$ 20.201,58
CDHU 187	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x210 cm	UN	1,00	R\$ 479,75	R\$ 109,53	R\$ 589,28
CDHU 187	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x210 cm	UN	9,00	R\$ 493,34	R\$ 109,53	R\$ 5.425,83
CDHU 187	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	10,00	R\$ 392,69	R\$ 58,68	R\$ 4.513,70
CDHU 187	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	4,80	R\$ 313,79	R\$ 28,12	R\$ 1.641,17
CDHU 187	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	132,84	R\$ 31,02	R\$ 13,33	R\$ 5.891,45
CDHU 187	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	R\$ 232,63	R\$ 52,19	R\$ 284,82
CDHU 187	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	1,00	R\$ 6,13	R\$ 5,29	R\$ 11,42
CDHU 187	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	R\$ 9,64	R\$ 17,35	R\$ 26,99
CDHU 187	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	R\$ 113,86	R\$ 21,69	R\$ 135,55
CDHU 187	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	UN	1,00	R\$ 315,26	R\$ 65,06	R\$ 380,32
CDHU 187	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	1,00	R\$ 122,23	R\$ 3,00	R\$ 125,23
CDHU 187	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	1,00	R\$ 134,00	R\$ 16,54	R\$ 150,54
CDHU 187	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	3,50	R\$ 23,85	R\$ 47,70	R\$ 250,43
CDHU 187	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,00	R\$ 15,61	R\$ 26,02	R\$ 124,89
CDHU 187	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 6,39	R\$ 21,69	R\$ 842,40
CDHU 187	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 37,62	R\$ 43,37	R\$ 80,99
CDHU 187	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	3,00	R\$ -	R\$ 352,97	R\$ 1.058,91
CDHU 187	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	8,31	R\$ 55,69	R\$ 47,70	R\$ 859,17
CDHU 187	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,68	R\$ 913,51	R\$ 74,40	R\$ 1.659,69
CDHU 187	28.20.210	Ferrolho de segurança para adaptação em portas de celas	UN	1,00	R\$ 445,83	R\$ 45,86	R\$ 491,69
7.0		W.C. PNE E W.C. FUNCIONÁRIOS				R\$	21.149,60
CDHU 187	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,73	R\$ -	R\$ 70,56	R\$ 122,01
CDHU 187	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	19,37	R\$ -	R\$ 5,29	R\$ 102,47
CDHU 187	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	19,37	R\$ -	R\$ 22,93	R\$ 444,15
CDHU 187	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2	2,00	R\$ -	R\$ 43,37	R\$ 86,74
CDHU 187	04.08.060	Retirada de balente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	10,00	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 117,30
CDHU 187	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ -	R\$ 38,60	R\$ 77,20
CDHU 187	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	4,00	R\$ -	R\$ 6,69	R\$ 26,76



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
CDHU 187	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	19,38	R\$ 31,02	R\$ 13,33	R\$ 859,50
CDHU 187	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	19,88	R\$ 47,75	R\$ 31,10	R\$ 1.567,14
CDHU 187	17.02.020	Chapisco	M2	39,75	R\$ 2,19	R\$ 4,13	R\$ 251,22
CDHU 187	17.02.220	Reboco	M2	39,75	R\$ 1,89	R\$ 9,78	R\$ 463,88
CDHU 187	17.02.120	Emboço comum	M2	39,75	R\$ 9,39	R\$ 11,36	R\$ 824,81
CDHU 187	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	39,75	R\$ 11,57	R\$ 18,64	R\$ 1.200,85
CDHU 187	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	M2	9,45	R\$ 176,11	R\$ -	R\$ 1.664,24
CDHU 187	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 493,34	R\$ 109,53	R\$ 1.205,74
CDHU 187	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	1,89	R\$ 416,20	R\$ 32,22	R\$ 847,51
CDHU 187	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 3,53	R\$ 32,18
CDHU 187	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	1,00	R\$ 477,86	R\$ -	R\$ 477,86
CDHU 187	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	3,00	R\$ 392,69	R\$ 58,68	R\$ 1.354,11
CDHU 187	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.165,06	R\$ 52,19	R\$ 1.217,25
CDHU 187	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 232,63	R\$ 52,19	R\$ 569,64
CDHU 187	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	3,00	R\$ 6,13	R\$ 5,29	R\$ 34,26
CDHU 187	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	3,00	R\$ 9,64	R\$ 17,35	R\$ 80,97
CDHU 187	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	3,00	R\$ 80,62	R\$ 61,01	R\$ 424,89
CDHU 187	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	1,00	R\$ 337,14	R\$ 16,54	R\$ 353,68
CDHU 187	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2,00	R\$ 112,59	R\$ 16,54	R\$ 258,26
CDHU 187	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	2,00	R\$ -	R\$ 6,69	R\$ 13,38
CDHU 187	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.165,06	R\$ 52,19	R\$ 1.217,25
CDHU 187	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 315,26	R\$ 65,06	R\$ 1.140,96
CDHU 187	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	3,00	R\$ 122,23	R\$ 3,00	R\$ 375,69
CDHU 187	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.621,66	R\$ 61,01	R\$ 1.682,67
CDHU 187	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	1,00	R\$ 337,14	R\$ 16,54	R\$ 353,68
CDHU 187	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	R\$ 304,76	R\$ 11,73	R\$ 316,49
CDHU 187	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	R\$ 128,26	R\$ 11,73	R\$ 139,99
CDHU 187	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	R\$ 109,03	R\$ 11,73	R\$ 241,52
CDHU 187	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	0,40	R\$ 176,38	R\$ 11,73	R\$ 75,24
CDHU 187	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 3,53	R\$ 32,18
CDHU 187	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 23,85	R\$ 47,70	R\$ 429,30
CDHU 187	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,00	R\$ 15,61	R\$ 26,02	R\$ 83,26
CDHU 187	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	5,00	R\$ 6,39	R\$ 21,69	R\$ 140,40
CDHU 187	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	R\$ 37,62	R\$ 43,37	R\$ 242,97
8.0		PISO INTERNO - ACESSIBILIDADE					R\$ 2.643,16
CDHU 187	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	13,75	R\$ 183,23	R\$ 9,00	R\$ 2.643,16
9.0		SINALIZAÇÃO - ACESSIBILIDADE					R\$ 108,08
CDHU 187	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braille, para identificação de pavimentos	UN	4,00	R\$ 23,49	R\$ 3,53	R\$ 108,08
10.0		ELÉTRICA					R\$ 47.593,94
10.1		MATERIAIS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.409,12
CDHU 187	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 503,96	R\$ -	R\$ 503,96
CDHU 187	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	R\$ 9,41	R\$ -	R\$ 47,05
CDHU 187	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 111,76	R\$ -	R\$ 223,52
CDHU 187	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	3,00	R\$ 211,53	R\$ -	R\$ 634,59
10.2		MATERIAIS - ELÉTRICA					R\$ 4.765,56



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
CDHU 187	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	10,00	R\$ 21,69	R\$ -	R\$ 216,90
CDHU 187	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	10,00	R\$ 11,10	R\$ -	R\$ 111,00
CDHU 187	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	4,00	R\$ 26,22	R\$ -	R\$ 104,88
CDHU 187	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	3,00	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 60,00
CDHU 187	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 16,92	R\$ -	R\$ 67,68
CDHU 187	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	6,00	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 74,28
CDHU 187	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 8,78	R\$ -	R\$ 35,12
CDHU 187	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	40,00	R\$ 17,68	R\$ -	R\$ 707,20
CDHU 187	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	40,00	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ 114,40
CDHU 187	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	21,00	R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 57,96
CDHU 187	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	10,00	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ 59,00
CDHU 187	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	10,00	R\$ 289,56	R\$ -	R\$ 2.895,60
CDHU 187	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	2,00	R\$ 130,77	R\$ -	R\$ 261,54
10.3		MATERIAIS - CABEAMENTO PISO					R\$ 2.570,50
CDHU 187	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	650,00	R\$ 2,35	R\$ -	R\$ 1.527,50
CDHU 187	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 1,49	R\$ -	R\$ 1.043,00
10.4		SERVIÇOS INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					R\$ 6.993,28
CDHU 187	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	14,00	R\$ -	R\$ 65,06	R\$ 910,84
CDHU 187	04.18.340	Remoção de condutete	UN	12,00	R\$ -	R\$ 17,28	R\$ 207,36
CDHU 187	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	28,00	R\$ -	R\$ 3,53	R\$ 98,84
CDHU 187	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	75,00	R\$ -	R\$ 5,21	R\$ 390,75
CDHU 187	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	75,00	R\$ -	R\$ 10,84	R\$ 813,00
CDHU 187	38.20.040	Recolocação de eletrodutos	M	80,00	R\$ -	R\$ 43,37	R\$ 3.469,60
CDHU 187	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	28,00	R\$ -	R\$ 17,35	R\$ 485,80
CDHU 187	04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN	50,00	R\$ -	R\$ 4,41	R\$ 220,50
CDHU 187	37.20.100	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	M2	5,00	R\$ -	R\$ 30,51	R\$ 152,55
CDHU 187	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2	4,00	R\$ -	R\$ 61,01	R\$ 244,04
10.5		SERVIÇOS INFRAESTRUTURA CIVIL + TROCA DE PORTÃO E PORTA					R\$ 31.855,48
CDHU 186	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	15,00	R\$ -	R\$ 27,39	R\$ 410,85
CDHU 187	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,30	R\$ -	R\$ 52,92	R\$ 15,88
CDHU 188	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,02	R\$ -	R\$ 70,56	R\$ 1,41
CDHU 189	17.02.160	Emboço desempenado com arg amassa industrializada	M2	1,20	R\$ 40,38	R\$ 9,78	R\$ 60,19
CDHU 190	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	11,60	R\$ 1.872,92	R\$ 87,44	R\$ 22.740,18
CDHU 191	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr com vidro, sob medida	M2	6,30	R\$ 1.012,68	R\$ 58,68	R\$ 6.749,57
CDHU 187	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	5,00	R\$ -	R\$ 375,48	R\$ 1.877,40
RESUMO							
ÁREA EXTERNA							R\$ 10.814,08
ÁREA INTERNA							R\$ 194.147,44
TOTAL							R\$ 204.961,52
TOTAL GERAL COM BDI 21%							R\$ 248.003,44

PONTAL, 12 de Setembro de 2023

LEONARDO LASCALA MARI
ARQUITETO E URBANISTA

José Carlos Neves Silva
Prefeito Municipal



Município de Pontal
Rua Guilherme Silva, 337 – Centro – Pontal – SP – CEP: 14.180-000
Telefone: (16) 3953-9999
Site: www.pontal.sp.gov.br

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
	CAU. A190505-8						