PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS
PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 81 CENTRO
CRISTINÁPOLIS-SE CNPJ : 13.096.029/0001-60

Conclusão da Construção de Quadra Coberta com Vestiário PADRÃO FNDE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00051
BDI: 20,06% 08/03/2022
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**Construção**				**199.373,94**	**100,00**
01.01		**Serviços Preliminares**				**5.148,60**	2,57
01.01.001	42091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,00	233,10	1.398,60	0,69
01.01.002	38471/SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6 ,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	mes	4,00	937,50	3.750,00	1,88
01.02		**Paredes e Paineis**				**15.708,05**	7,88
01.02.001	39371/SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assenta do com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m2	6,00	101,79	610,74	0,31
01.02.002	39373/SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado anti-chuva), 7x50x50 cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m2	148,10	101,94	15.097,31	7,57
01.03		**Esquadrias**				**2.587,59**	1,30
01.03.001	1801/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - for necimento(com bandeira 1,00x0,80)	un	2,00	486,03	972,06	0,49
01.03.002	90823/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_08/2015	un	1,00	251,33	251,33	0,13
01.03.003	90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_08/2015	un	4,00	221,64	886,56	0,44
01.03.004	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_08/2015	un	2,00	238,82	477,64	0,24
01.04		**Revestimento**				**13.446,57**	6,74
01.04.001	11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regulariz ação de base ou emboço	m2	81,10	43,50	3.527,85	1,77
01.04.002	93393/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo grês ou semi-grês padrão popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altu ra inteira das paredes. af_06/2014	m2	328,00	30,24	9.918,72	4,97
01.05		**Pisos**				**13.217,98**	6,62
01.05.001	11805/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de conc retagem - tres usos	m2	195,40	30,95	6.047,63	3,03
01.05.002	4351/ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusi ve tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	627,05	6,27	3.931,60	1,97
01.05.003	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,50	51,82	3.238,75	1,62
01.06		**Pintura**				**54.206,31**	27,20
01.06.001	88486/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	70,00	8,28	579,60	0,29

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	476,00	8,86	4.217,36	2,12
01.06.003	88487/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em pared es, duas demãos. af_06/2014	m2	406,00	7,41	3.008,46	1,51
01.06.004	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfície s externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimento s. af_06/2014	m2	847,20	2,75	2.329,80	1,17
01.06.005	41595/SINAPI	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra polie sportiva, 5 cm de largura	m	360,00	8,62	3.103,20	1,56
01.06.006	41332/SINAPI	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	m2	88,60	14,52	1.286,47	0,65
01.06.007	39241/SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superfic ie metalica	m2	847,20	20,00	16.944,00	8,50
01.06.008	94981/SINAPI	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	m2	409,00	12,78	5.227,02	2,62
01.06.009	79460/SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos	m2	480,00	36,48	17.510,40	8,78
01.07		**Instalações Hidraúlicas**				**7.785,51**	3,90
01.07.001	89376/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00	3,68	14,72	0,01
01.07.002	89383/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	12,00	4,30	51,60	0,03
01.07.003	89391/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00	5,66	22,64	0,01
01.07.004	94662/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, so ldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de ág ua de edificação que possua reservatório de fibra/fibroc imento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4,00	7,70	30,80	0,02
01.07.005	1074/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 40mm	un	2,00	7,16	14,32	0,01
01.07.006	1081/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 40 x 25mm	un	2,00	9,29	18,58	0,01
01.07.007	1430/ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutu ra de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.340,30	1.340,30	0,67
01.07.008	86885/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornec imento e instalação. af_12/2013	un	10,00	6,82	68,20	0,03
01.07.009	1048/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ ca ixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,00	10,89	32,67	0,02
01.07.010	1051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ ca ixa de água diâm = 50mm x 11/2"	un	2,00	23,27	46,54	0,02
01.07.011	89366/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - for necimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	10,53	21,06	0,01
01.07.012	1144/ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom di âm = 32 x 25mm	un	4,00	7,97	31,88	0,02
01.07.013	94792/SINAPI		un	2,00	82,80	165,60	0,08

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1?, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016					
01.07.014	94794/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2?, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	110,02	220,04	0,11
01.07.015	89986/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00	50,97	101,94	0,05
01.07.016	94494/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	43,71	87,42	0,04
01.07.017	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	8,00	53,69	429,52	0,22
01.07.018	86915/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00	65,21	521,68	0,26
01.07.019	94796/SINAPI	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	1,00	48,28	48,28	0,02
01.07.020	89355/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	7,00	11,92	83,44	0,04
01.07.021	89356/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	6,00	14,13	84,78	0,04
01.07.022	89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	8,00	9,71	77,68	0,04
01.07.023	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	4,00	26,96	107,84	0,05
01.07.024	89421/SINAPI	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	5,38	32,28	0,02
01.07.025	89594/SINAPI	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	18,88	37,76	0,02
01.07.026	2070/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	4,00	485,17	1.940,68	0,97
01.07.027	3664/ORSE	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto cx. descarga	un	2,00	1.076,63	2.153,26	1,08
01.08		**Instalações Sanitárias**				**2.700,00**	1,36
01.08.001	89546/SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	5,00	6,74	33,70	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.08.002	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	415,71	831,42	0,42
01.08.003	89482/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	un	6,00	15,69	94,14	0,05
01.08.004	1695/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	4,00	34,53	138,12	0,07
01.08.005	89406/SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	14,00	4,50	63,00	0,03
01.08.006	89516/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3,00	6,21	18,63	0,01
01.08.007	89802/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	6,00	4,81	28,86	0,01
01.08.008	89810/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	7,00	12,14	84,98	0,04
01.08.009	94676/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	10,00	10,50	105,00	0,05
01.08.010	89797/SINAPI	Junção simples, 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_12/2014	un	5,00	30,69	153,45	0,08
01.08.011	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	6,00	26,09	156,54	0,08
01.08.012	89785/SINAPI	Junção simples, 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_12/2014	un	8,00	13,64	109,12	0,05
01.08.013	86882/SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	9,00	13,80	124,20	0,06
01.08.014	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	30,59	30,59	0,02
01.08.015	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00	14,40	43,20	0,02
01.08.016	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	15,00	23,27	349,05	0,18
01.08.017	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	17,00	13,94	236,98	0,12
01.08.018	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	5,00	11,11	55,55	0,03
01.08.019	86879/SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	9,00	4,83	43,47	0,02
01.09		**Drenagem Pluvial**				**15.475,12**	7,76
01.09.001	94228/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	72,00	45,49	3.275,28	1,64

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.002	6357/ORSE	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 250	un	20,00	6,84	136,80	0,07
01.09.003	9967/ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	un	4,00	48,50	194,00	0,10
01.09.004	7752/ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	44,24	176,96	0,09
01.09.005	4421/ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	162,39	11.692,08	5,86
01.10		**Instalações Elétricas 127/220**				**16.706,59**	8,37
01.10.001	0391/ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	13,78	68,90	0,03
01.10.002	0390/ORSE	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	5,00	14,03	70,15	0,04
01.10.003	9932/ORSE	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	14,55	58,20	0,03
01.10.004	9933/ORSE	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	14,17	14,17	0,01
01.10.005	91941/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00	5,85	93,60	0,05
01.10.006	0777/ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	7,00	6,61	46,27	0,02
01.10.007	91994/SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	14,27	28,54	0,01
01.10.008	0780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	41,63	41,63	0,02
01.10.009	91952/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	11,11	77,77	0,04
01.10.010	41301/SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	un	5,00	11,97	59,85	0,03
01.10.011	7743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	43,59	217,95	0,11
01.10.012	7994/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	43,59	348,72	0,17
01.10.013	8420/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	227,77	455,54	0,23
01.10.014	13010/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,00	474,01	474,01	0,24
01.10.015	9971/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 14 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	258,02	258,02	0,13
01.10.016	9970/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	219,17	219,17	0,11
01.10.017	91868/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	7,97	175,34	0,09
01.10.018	91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	32,00	7,89	252,48	0,13
01.10.019	0356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	22,00	14,28	314,16	0,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.020	39536/SINAPI	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	6,00	107,94	647,64	0,32
01.10.021	39535/SINAPI	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	1,00	84,20	84,20	0,04
01.10.022	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00	3,10	2.542,00	1,27
01.10.023	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00	10,46	146,44	0,07
01.10.024	92985/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	41,00	15,19	622,79	0,31
01.10.025	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	190,00	1,97	374,30	0,19
01.10.026	9969/ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00	3.249,39	3.249,39	1,63
01.10.027	95750/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p(inclusive braçadeiras)	m	17,00	16,09	273,53	0,14
01.10.028	95748/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p(inclusive braçadeiras)	m	34,00	23,26	790,84	0,40
01.10.029	95749/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p(inclusive braçadeiras)	m	86,00	13,54	1.164,44	0,58
01.10.030	0619/ORSE	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas	un	15,00	235,77	3.536,55	1,77
01.11		**Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)**				**1.633,05**	0,82
01.11.001	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	101,12	505,60	0,25
01.11.002	0822/ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	24,00	29,85	716,40	0,36
01.11.003	68069/SINAPI	Haste copperweld 5/8? x 3,0m com conector	un	5,00	38,66	193,30	0,10
01.11.004	72262/SINAPI	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao(tipo prensa com 4 parafusos)	un	5,00	11,87	59,35	0,03
01.11.005	89448/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	18,00	8,80	158,40	0,08
01.12		**Serviços Diversos**				**16.548,69**	8,31
01.12.001	3921/ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"	m2	147,00	40,11	5.896,17	2,96
01.12.002	11532/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	4,00	341,86	1.367,44	0,69

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.003	9955/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive testeira	m	4,80	116,75	560,40	0,28
01.12.004	2410/ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	4,80	200,00	960,00	0,48
01.12.005	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	4,50	259,91	1.169,60	0,59
01.12.006	2096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,80	63,73	178,44	0,09
01.12.007	4274/ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura(bacia sanitária e mictório)	m	0,80	44,33	35,46	0,02
01.12.008	10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	2.494,72	2.494,72	1,25
01.12.009	2446/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	un	1,00	1.265,84	1.265,84	0,63
01.12.010	2432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	716,38	716,38	0,36
01.12.011	2429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	175,99	175,99	0,09
01.12.012	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	31,48	91,29	0,05
01.12.013	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	861,56	1,90	1.636,96	0,82
01.13		**Aditivos**				**34.209,88**	17,17
01.13.001		**Mureta da frente com grade (altura de 50cm alvenaria + 1,50m grade = 2,00m total)**				**10.282,10**	5,16
01.13.001.001	1853/ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	48,86	197,44	9.646,92	4,84
01.13.001.002	2316/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta esmalte sintético, e = 35 microns p/ demão	m2	48,86	13,00	635,18	0,32
01.13.002		**Pavimentação**				**7.346,53**	3,69
01.13.002.001	0001/LIGC	Execução de passeio (calçada) em concreto 12mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação, incluso lançamento e adensamento	m²	75,50	86,53	6.533,02	3,28
01.13.002.002	9418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	8,35	71,91	600,45	0,30
01.13.002.003	3746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	213,06	213,06	0,11
01.13.003		**Instalação Elétrica**				**5.727,01**	2,88
01.13.003.001	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	285,32	285,32	0,14
01.13.003.002	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	70,00	10,46	732,20	0,37
01.13.003.003	91928/SINAPI		m	70,00	3,10	217,00	0,11

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					
01.13.003.004	92985/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	210,00	15,19	3.189,90	1,60
01.13.003.005	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	10,19	10,19	0,01
01.13.003.006	0619/ORSE	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas	un	5,00	235,77	1.178,85	0,59
01.13.003.007	83443/SINAPI	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	un	3,00	37,85	113,55	0,06
01.13.004		**Complementares**				**10.854,24**	5,44
01.13.004.001	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	8,00	14,06	112,48	0,06
01.13.004.002	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	174,68	174,68	0,09
01.13.004.003	72947/SINAPI	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m2	1,00	25,05	25,05	0,01
01.13.004.004	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	42,88	343,04	0,17
01.13.004.005	86904/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00	88,35	176,70	0,09
01.13.004.006	1861/ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	5,00	17,85	89,25	0,04
01.13.004.007	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.297,84	1.297,84	0,65
01.13.004.008	00770/SINAPI	Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste, para edifícios de 3 a 5 pavimentos - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	420,00	20,56	8.635,20	4,33

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 199.373,94
(cento e noventa e nove mil, trezentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos)