SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇOS COMUNS**				**5.532.492,79**	**100,00**
01.01	**COBERTURA**				**3.438.247,00**	**62,14**
01.01.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	2.000,00	61,21	122.420,00	2,22
01.01.002	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	50.000,00	47,76	2.388.000,00	43,16
01.01.003	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	2.000,00	99,06	198.120,00	3,58
01.01.004	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	2.000,00	105,61	211.220,00	3,82
01.01.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	250,00	65,09	16.272,50	0,29
01.01.006	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	500,00	58,74	29.370,00	0,53
01.01.007	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm - Rev. 01	m2	300,00	175,02	52.506,00	0,95
01.01.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	500,00	9,23	4.615,00	0,08
01.01.009	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	200,00	36,23	7.246,00	0,13
01.01.010	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	750,00	86,53	64.897,50	1,17
01.01.011	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	1.000,00	5,12	5.120,00	0,09
01.01.012	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	1.000,00	179,91	179.910,00	3,25
01.01.013	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	1.000,00	158,55	158.550,00	2,87
01.02	**ESQUADRIAS**				**444.452,80**	**8,02**
01.02.001	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	150,00	886,74	133.011,00	2,40
01.02.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	60,00	123,83	7.429,80	0,13
01.02.003	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	65,00	135,67	8.818,55	0,16
01.02.004	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	42,00	568,62	23.882,04	0,43
01.02.005	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	40,00	216,32	8.652,80	0,16
01.02.006	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	40,00	1.250,20	50.008,00	0,90
01.02.007	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	40,00	1.315,53	52.621,20	0,95
01.02.008	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	15,00	1.411,54	21.173,10	0,38
01.02.009	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	1.138,36	19.352,12	0,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.010	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	1.151,96	19.583,32	0,35
01.02.011	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.275,57	2.551,14	0,05
01.02.012	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	100,00	836,73	83.673,00	1,51
01.02.013	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	17,00	805,69	13.696,73	0,25
01.03	**PAVIMENTAÇÃO**				**550.021,50**	**9,95**
01.03.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.000,00	32,09	32.090,00	0,58
01.03.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	750,00	65,04	48.780,00	0,88
01.03.003	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	500,00	109,27	54.635,00	0,99
01.03.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	150,00	30,01	4.501,50	0,08
01.03.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00	75,11	37.555,00	0,68
01.03.006	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	1.000,00	73,96	73.960,00	1,34
01.03.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.000,00	127,97	255.940,00	4,63
01.03.008	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.000,00	42,56	42.560,00	0,77
01.04	**REVESTIMENTO**				**100.010,00**	**1,81**
01.04.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	150,00	23,10	3.465,00	0,06
01.04.002	Demolição de reboco	m2	250,00	10,16	2.540,00	0,05
01.04.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.000,00	41,35	41.350,00	0,75
01.04.004	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	1.000,00	9,88	9.880,00	0,18
01.04.005	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af 02/2023 pe	m2	200,00	67,50	13.500,00	0,24
01.04.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00	58,55	29.275,00	0,53
01.05	**PINTURA**				**276.916,50**	**5,02**
01.05.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	5.000,00	16,28	81.400,00	1,47
01.05.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	2.500,00	18,96	47.400,00	0,86
01.05.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	2.000,00	18,96	37.920,00	0,69
01.05.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	250,00	23,77	5.942,50	0,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	400,00	23,26	9.304,00	0,17
01.05.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	4.500,00	21,10	94.950,00	1,72
01.06	**LOUÇAS E METAIS**				**104.071,24**	**1,87**
01.06.001	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	7,00	1.593,28	11.152,96	0,20
01.06.002	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	25,00	308,84	7.721,00	0,14
01.06.003	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	6,00	1.428,33	8.569,98	0,15
01.06.004	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	15,00	923,69	13.855,35	0,25
01.06.005	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	40,00	455,40	18.216,00	0,33
01.06.006	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	90,00	85,37	7.683,30	0,14
01.06.007	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	50,00	32,92	1.646,00	0,03
01.06.008	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	25,00	108,46	2.711,50	0,05
01.06.009	Caixa d´água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	5,00	330,94	1.654,70	0,03
01.06.010	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	10,00	545,90	5.459,00	0,10
01.06.011	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	25,00	45,01	1.125,25	0,02
01.06.012	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	26,35	263,50	0,00
01.06.013	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	20,00	1.027,84	20.556,80	0,37
01.06.014	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	691,18	3.455,90	0,06
01.07	**INSTALAÇÃO**				**111.439,35**	**2,02**
01.07.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	100,00	113,49	11.349,00	0,21
01.07.002	Revisão de ponto de água tipo 2	un	100,00	98,70	9.870,00	0,18
01.07.003	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	25,00	762,39	19.059,75	0,34
01.07.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	526,10	5.261,00	0,10
01.07.005	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	100,00	43,14	4.314,00	0,08
01.07.006	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	100,00	270,99	27.099,00	0,49
01.07.007	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	100,00	64,12	6.412,00	0,12
01.07.008	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	50,00	103,86	5.193,00	0,09
01.07.009	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	100,00	33,45	3.345,00	0,06
01.07.010	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	10,00	76,06	760,60	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	250,00	17,58	4.395,00	0,08
01.07.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	100,00	53,04	5.304,00	0,10
01.07.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	100,00	50,09	5.009,00	0,09
01.07.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	100,00	30,12	3.012,00	0,05
01.07.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	50,00	21,12	1.056,00	0,02
01.08	**ELEVAÇÃO**				**116.442,50**	**2,10**
01.08.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.250,00	54,23	67.787,50	1,23
01.08.002	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	250,00	160,38	40.095,00	0,72
01.08.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	171,20	8.560,00	0,15
01.09	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**146.966,25**	**2,66**
01.09.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	400,00	3,46	1.384,00	0,03
01.09.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	5,03	1.760,50	0,03
01.09.003	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	150,00	13,63	2.044,50	0,04
01.09.004	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	7,76	2.716,00	0,05
01.09.005	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	100,00	100,45	10.045,00	0,18
01.09.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	10,00	944,08	9.440,80	0,17
01.09.007	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	1.158,37	11.583,70	0,21
01.09.008	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	9,00	579,90	5.219,10	0,09
01.09.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	40,00	14,30	572,00	0,01
01.09.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	30,00	15,07	452,10	0,01
01.09.011	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	25,00	59,31	1.482,75	0,03
01.09.012	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	18,39	459,75	0,01
01.09.013	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	69,59	1.739,75	0,03
01.09.014	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	71,11	1.777,75	0,03
01.09.015	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	30,00	74,12	2.223,60	0,04
01.09.016	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	35,00	77,76	2.721,60	0,05
01.09.017	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	100,00	24,71	2.471,00	0,04
01.09.018	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	100,00	17,95	1.795,00	0,03
01.09.019	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	100,00	103,00	10.300,00	0,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.020	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	100,00	206,05	20.605,00	0,37
01.09.021	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	75,00	34,34	2.575,50	0,05
01.09.022	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	25,00	255,93	6.398,25	0,12
01.09.023	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	250,00	8,15	2.037,50	0,04
01.09.024	Plafon E-27	un	100,00	11,56	1.156,00	0,02
01.09.025	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	100,00	18,29	1.829,00	0,03
01.09.026	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	20,00	175,59	3.511,80	0,06
01.09.027	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	90,00	25,67	2.310,30	0,04
01.09.028	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	40,00	25,14	1.005,60	0,02
01.09.029	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	50,00	28,46	1.423,00	0,03
01.09.030	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	35,00	59,89	2.096,15	0,04
01.09.031	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	50,00	274,62	13.731,00	0,25
01.09.032	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	100,00	48,80	4.880,00	0,09
01.09.033	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	25,00	231,82	5.795,50	0,10
01.09.034	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	25,00	296,91	7.422,75	0,13
01.10	**ESTRUTURA**				**104.524,00**	**1,88**
01.10.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.000,00	17,17	17.170,00	0,31
01.10.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	500,00	41,80	20.900,00	0,38
01.10.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	50,00	788,73	39.436,50	0,71
01.10.004	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	73,99	7.399,00	0,13
01.10.005	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	63,14	6.314,00	0,11
01.10.006	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	20,00	525,40	10.508,00	0,19
01.10.007	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	50,00	55,93	2.796,50	0,05
01.11	**DIVERSOS**				**139.401,65**	**2,53**
01.11.001	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	15,00	1.273,11	19.096,65	0,35
01.11.002	Limpeza geral	m2	500,00	2,81	1.405,00	0,03
01.11.003	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	5.000,00	23,78	118.900,00	2,15

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 5.532.492,79

(cinco milhões, quinhentos e trinta e dois mil, quatrocentos e noventa e dois reais e setenta e nove centavos)

Bruno J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270833330-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :
13.094.446/0001-74

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00048

Ref: Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**SERVIÇOS COMUNS**				**4.475.910,79**	**100,00**
01.01		**COBERTURA**				**2.781.659,00**	62,14
01.01.001	0232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor ver melha, Itabaiana ou similar	m2	2.000,00	49,52	99.040,00	2,22
01.01.002	0267/ORSE	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	50.000,00	38,64	1.932.000,00	43,16
01.01.003	4297/ORSE	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas ce râmicas	m2	2.000,00	80,14	160.280,00	3,58
01.01.004	92541/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças pa ra telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-cana l, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	2.000,00	85,44	170.880,00	3,82
01.01.005	0202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrad a 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	250,00	52,66	13.165,00	0,29
01.01.006	0235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	500,00	47,52	23.760,00	0,53
01.01.007	12737/ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm - Rev. 01	m2	300,00	141,59	42.477,00	0,95
01.01.008	0248/ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	500,00	7,47	3.735,00	0,08
01.01.009	0247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/ 2022	m	200,00	29,31	5.862,00	0,13
01.01.010	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	750,00	70,00	52.500,00	1,17
01.01.011	12202/ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	1.000,00	4,14	4.140,00	0,09
01.01.012	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	1.000,00	145,55	145.550,00	3,25
01.01.013	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	1.000,00	128,27	128.270,00	2,87
01.02		**ESQUADRIAS**				**359.560,95**	8,02
01.02.001	11906/ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço i nox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	150,00	717,37	107.605,50	2,40
01.02.002	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	60,00	100,18	6.010,80	0,13
01.02.003	1841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	65,00	109,76	7.134,40	0,16
01.02.004	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo c onvencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	42,00	460,01	19.320,42	0,43
01.02.005	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	40,00	175,00	7.000,00	0,16
01.02.006	90841/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, iten s inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente , fechadura com execução do furo - fornecimento e instal ação. af 12/2019	un	40,00	1.011,41	40.456,40	0,90
01.02.007	90843/SINAPI		un	40,00	1.064,26	42.570,40	0,95

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019					
01.02.008	90844/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	15,00	1.141,93	17.128,95	0,38
01.02.009	5087/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	920,93	15.655,81	0,35
01.02.010	4887/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	931,93	15.842,81	0,35
01.02.011	13032/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.031,93	2.063,86	0,05
01.02.012	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	100,00	676,91	67.691,00	1,51
01.02.013	8900/ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	17,00	651,80	11.080,60	0,25
01.03		**PAVIMENTAÇÃO**				**444.967,00**	9,95
01.03.001	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.000,00	25,96	25.960,00	0,58
01.03.002	11805/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	750,00	52,62	39.465,00	0,88
01.03.003	10173/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	500,00	88,40	44.200,00	0,99
01.03.004	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	150,00	24,28	3.642,00	0,08
01.03.005	10618/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00	60,76	30.380,00	0,68
01.03.006	2602/ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	1.000,00	59,83	59.830,00	1,34
01.03.007	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.000,00	103,53	207.060,00	4,63
01.03.008	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.000,00	34,43	34.430,00	0,77
01.04		**REVESTIMENTO**				**80.905,50**	1,81
01.04.001	0022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	150,00	18,69	2.803,50	0,06
		Demolição de reboco					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.002	0017/ORSE		m2	250,00	8,22	2.055,00	0,05
01.04.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.000,00	33,45	33.450,00	0,75
01.04.004	87905/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreir o. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. a f 10/2022	m2	1.000,00	7,99	7.990,00	0,18
01.04.005	87265/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas t ipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na a ltura inteira das paredes. af 02/2023 pe	m2	200,00	54,61	10.922,00	0,24
01.04.006	9674/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, E lizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado co m argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00	47,37	23.685,00	0,53
01.05		**PINTURA**				**224.030,50**	5,02
01.05.001	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	5.000,00	13,17	65.850,00	1,47
01.05.002	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	2.500,00	15,34	38.350,00	0,86
01.05.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	2.000,00	15,34	30.680,00	0,69
01.05.004	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	250,00	19,23	4.807,50	0,11
01.05.005	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	400,00	18,82	7.528,00	0,17
01.05.006	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	4.500,00	17,07	76.815,00	1,72
01.06		**LOUÇAS E METAIS**				**84.192,73**	1,87
01.06.001	12263/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 10 cm, assentada.	un	7,00	1.288,96	9.022,72	0,20
01.06.002	2146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástic o, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	25,00	249,85	6.246,25	0,14
01.06.003	9245/ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx ac oplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo d e ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	6,00	1.155,51	6.933,06	0,15
01.06.004	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versa to 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	15,00	747,26	11.208,90	0,25
01.06.005	12426/ORSE	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca o u similar	un	40,00	368,42	14.736,80	0,33
01.06.006	2052/ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	90,00	69,06	6.215,40	0,14
01.06.007	2056 ORSE		un	50,00	26,63	1.331,50	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
	/	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário , padrão popular					
01.06.008	3685/ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou simila r	un	25,00	87,74	2.193,50	0,05
01.06.009	.02605/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	5,00	267,73	1.338,65	0,03
01.06.010	.02607/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	10,00	441,63	4.416,30	0,10
01.06.011	3672/ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	25,00	36,41	910,25	0,02
01.06.012	86916/SINAPI	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e inst alação. af 01/2020	un	10,00	21,32	213,20	0,00
01.06.013	4695/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de info rmática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	20,00	831,52	16.630,40	0,37
01.06.014	12061/ORSE	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conju nto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	559,16	2.795,80	0,06
01.07		**INSTALAÇÃO**				**90.153,15**	2,02
01.07.001	1681/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	100,00	91,81	9.181,00	0,21
01.07.002	1201/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	100,00	79,85	7.985,00	0,18
01.07.003	11334/ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	25,00	616,77	15.419,25	0,34
01.07.004	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	425,61	4.256,10	0,10
01.07.005	8559/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	100,00	34,90	3.490,00	0,08
01.07.006	8560/ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	100,00	219,23	21.923,00	0,49
01.07.007	8563/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	100,00	51,87	5.187,00	0,12
01.07.008	8565/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	50,00	84,02	4.201,00	0,09
01.07.009	8557/ORSE	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	100,00	27,06	2.706,00	0,06
01.07.010	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,0 7m	un	10,00	61,53	615,30	0,01
01.07.011	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	250,00	14,22	3.555,00	0,08
01.07.012	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/ 4")	m	100,00	42,91	4.291,00	0,10
01.07.013	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	100,00	40,52	4.052,00	0,09
01.07.014	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 50 mm	m	100,00	24,37	2.437,00	0,05
01.07.015	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 40 mm	m	50,00	17,09	854,50	0,02
01.08		**ELEVAÇÃO**				**94.200,00**	2,10
01.08.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	1.250,00	43,87	54.837,50	1,23
01.08.002	0145/ORSE		m2	250,00	129,75	32.437,50	0,72

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					
01.08.003	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	138,50	6.925,00	0,15
01.09		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**118.896,36**	2,66
01.09.001	91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	400,00	2,80	1.120,00	0,03
01.09.002	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	4,07	1.424,50	0,03
01.09.003	11188/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	150,00	11,03	1.654,50	0,04
01.09.004	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	6,28	2.198,00	0,05
01.09.005	9508/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	100,00	81,26	8.126,00	0,18
01.09.006	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	10,00	763,76	7.637,60	0,17
01.09.007	12229/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	937,12	9.371,20	0,21
01.09.008	12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	9,00	469,14	4.222,26	0,09
01.09.009	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	40,00	11,57	462,80	0,01
01.09.010	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	30,00	12,19	365,70	0,01
01.09.011	11141/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	25,00	47,98	1.199,50	0,03
01.09.012	93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	14,88	372,00	0,01
01.09.013	93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	56,30	1.407,50	0,03
01.09.014	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	57,53	1.438,25	0,03
01.09.015	93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	30,00	59,96	1.798,80	0,04
01.09.016	93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	35,00	62,91	2.201,85	0,05
01.09.017	0627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	100,00	19,99	1.999,00	0,04
01.09.018	0631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	100,00	14,52	1.452,00	0,03
01.09.019	0625/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	100,00	83,33	8.333,00	0,19
01.09.020	0626 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	100,00	166,69	16.669,00	0,37

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.021	0624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	75,00	27,78	2.083,50	0,05
01.09.022	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	25,00	207,05	5.176,25	0,12
01.09.023	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	250,00	6,59	1.647,50	0,04
01.09.024	8324/ORSE	Plafon E-27	un	100,00	9,35	935,00	0,02
01.09.025	97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	100,00	14,80	1.480,00	0,03
01.09.026	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	20,00	142,05	2.841,00	0,06
01.09.027	0471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	90,00	20,77	1.869,30	0,04
01.09.028	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	40,00	20,34	813,60	0,02
01.09.029	11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	50,00	23,02	1.151,00	0,03
01.09.030	13182/ORSE	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	35,00	48,45	1.695,75	0,04
01.09.031	0647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	50,00	222,17	11.108,50	0,25
01.09.032	3811/ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	100,00	39,48	3.948,00	0,09
01.09.033	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	25,00	187,54	4.688,50	0,10
01.09.034	3275/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	25,00	240,20	6.005,00	0,13
01.10		**ESTRUTURA**				**84.561,50**	1,88
01.10.001	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.000,00	13,89	13.890,00	0,31
01.10.002	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	500,00	33,82	16.910,00	0,38
01.10.003	9399/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	50,00	638,08	31.904,00	0,71
01.10.004	7461/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	59,86	5.986,00	0,13
01.10.005	7585/ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	51,08	5.108,00	0,11
01.10.006	94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	20,00	425,05	8.501,00	0,19
01.10.007	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	50,00	45,25	2.262,50	0,05
01.11		**DIVERSOS**				**112.784,10**	2,53
01.11.001	3223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	15,00	1.029,94	15.449,10	0,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref: Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.11.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	500,00	2,27	1.135,00	0,03
01.11.003	.03946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af 05/2022	m2	5.000,00	19,24	96.200,00	2,15

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 4.475.910,79

(quatro milhões, quatrocentos e setenta e cinco mil, novecentos e dez reais e setenta e nove centavos)

Albervan J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270893330-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO

NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00048 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	**I - TRIBUTOS**		**8,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI :	**23,61%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1+\left(\frac{AC}{100}+\frac{S}{100}+\frac{R}{100}\right)\right)\left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)\right)}{\left(1-\frac{I}{100}\right)}\right)-1\right]\times 100$$

Alberyan J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN 270893330-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00048
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**70,07%**

Ulbervan P. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270893330-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00048
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**45,54**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**12,41**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**17,18**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,93%**

Alberrain J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270833330-2

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS COMUNS	100	5.532.492,79	16,96	938.103,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	5.532.492,79	16,96	938.103,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	5.532.492,79	16,96	938.103,56	24,51	1.355.593,12	32,06	1.773.082,68	39,61	2.190.572,24	47,16	2.608.061,80

Ubervan J. Souza Santana
Engenheiro Civil de Produção
RN-270893330-2

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS COMUNS	100	5.532.492,79	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	5.532.492,79	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56	7,55	417.489,56
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	5.532.492,79	54,71	3.025.551,36	62,26	3.443.040,92	69,81	3.860.530,48	77,36	4.278.020,04	84,91	4.695.509,60

Alberyan J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270833330-2

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS COMUNS	100	5.532.492,79	7,55	417.489,56	7,54	419.493,63						
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	5.532.492,79	7,55	417.489,56	7,54	419.493,63						
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	5.532.492,79	92,46	5.112.999,16	100,00	5.532.492,79						

Albervan V. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-279833330-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00267/ORSE	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Ita baianinha ou similar	m2	50.000,00	38,64	1.932.000,00	43,16
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com ar gamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.000,00	103,53	207.060,00	4,63
92541/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 água s para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	2.000,00	85,44	170.880,00	3,82
04297/ORSE	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	2.000,00	80,14	160.280,00	3,58
00290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	1.000,00	145,55	145.550,00	3,25
09078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	1.000,00	128,27	128.270,00	2,87
11906/ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com su porte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecim ento e instalação	m2	150,00	717,37	107.605,50	2,40
00232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou simil ar	m2	2.000,00	49,52	99.040,00	2,21
103946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	5.000,00	19,24	96.200,00	2,15
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixament o e retoques - Rev 01	m2	4.500,00	17,07	76.815,00	1,72
91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	100,00	676,91	67.691,00	1,51
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	5.000,00	13,17	65.850,00	1,47
02602/ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	1.000,00	59,83	59.830,00	1,34
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cim ento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.250,00	43,87	54.837,50	1,23
04449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixaç ão (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	750,00	70,00	52.500,00	1,17
10173/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeri l 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	500,00	88,40	44.200,00	0,99
90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x 210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do b atente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	40,00	1.064,26	42.570,40	0,95
12737/ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm - Rev . 01	m2	300,00	141,59	42.477,00	0,95
90841/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x 210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do b atente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	40,00	1.011,41	40.456,40	0,90
11805/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadro s 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	750,00	52,62	39.465,00	0,88
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exterior es - cores convencionais	m2	2.500,00	15,34	38.350,00	0,86
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com arg amassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.000,00	34,43	34.430,00	0,77
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca l / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.000,00	33,45	33.450,00	0,75
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	250,00	129,75	32.437,50	0,72
09399/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	50,00	638,08	31.904,00	0,71
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interior es - cores convencionais - Rev 03	m2	2.000,00	15,34	30.680,00	0,69
10618/ORSE		m2	500,00	60,76	30.380,00	0,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus b one ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço					
02180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.000,00	25,96	25.960,00	0,58
00235/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	500,00	47,52	23.760,00	0,53
09674/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, co r Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, excl usive regularização de base ou emboço	m2	500,00	47,37	23.685,00	0,53
08560/ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	100,00	219,23	21.923,00	0,49
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	42,00	460,01	19.320,42	0,43
90844/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x 210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do b atente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	15,00	1.141,93	17.128,95	0,38
00167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	500,00	33,82	16.910,00	0,38
00626/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	100,00	166,69	16.669,00	0,37
04695/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72c m e larg=80cm	m	20,00	831,52	16.630,40	0,37
04887/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	931,93	15.842,81	0,35
05087/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	17,00	920,93	15.655,81	0,35
03223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	15,00	1.029,94	15.449,10	0,35
11334/ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	25,00	616,77	15.419,25	0,34
12426/ORSE	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	40,00	368,42	14.736,80	0,33
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de fe rragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.000,00	13,89	13.890,00	0,31
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	250,00	52,66	13.165,00	0,29
03659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP1 3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	15,00	747,26	11.208,90	0,25
00647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletr oduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	50,00	222,17	11.108,50	0,25
08900/ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, u ma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", i nclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	17,00	651,80	11.080,60	0,25
87265/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de di mensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af 02/2023 pe	m2	200,00	54,61	10.922,00	0,24
12229/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	937,12	9.371,20	0,21
01681/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	100,00	91,81	9.181,00	0,21
12263/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, co m 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, incl usive rodopia 10 cm, assentada.	un	7,00	1.288,96	9.022,72	0,20
94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia médi a/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	20,00	425,05	8.501,00	0,19
00625/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	100,00	83,33	8.333,00	0,19
09508/ORSE		m	100,00	81,26	8.126,00	0,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)					
87905/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 40 01. af 10/2022	m2	1.000,00	7,99	7.990,00	0,18
01201/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	100,00	79,85	7.985,00	0,18
12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	10,00	763,76	7.637,60	0,17
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	400,00	18,82	7.528,00	0,17
01841/ORSE	Revisão de esquadrias de aluminio	m2	65,00	109,76	7.134,40	0,16
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	40,00	175,00	7.000,00	0,16
09245/ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assent o sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	6,00	1.155,51	6.933,06	0,15
00169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	50,00	138,50	6.925,00	0,15
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 0 3	un	25,00	249,85	6.246,25	0,14
02052/ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	90,00	69,06	6.215,40	0,14
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	60,00	100,18	6.010,80	0,13
03275/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	25,00	240,20	6.005,00	0,13
07461/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	59,86	5.986,00	0,13
00247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	200,00	29,31	5.862,00	0,13
08563/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	100,00	51,87	5.187,00	0,12
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanf onado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterr amento	pt	25,00	207,05	5.176,25	0,12
07585/ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	100,00	51,08	5.108,00	0,11
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre supe rfícies metálicas - R1	m2	250,00	19,23	4.807,50	0,11
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfo nado Ø 3/4"	pt	25,00	187,54	4.688,50	0,10
102607/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	10,00	441,63	4.416,30	0,10
01030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	100,00	42,91	4.291,00	0,10
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.6 0 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	425,61	4.256,10	0,10
12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	9,00	469,14	4.222,26	0,09
08565/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	50,00	84,02	4.201,00	0,09
12202/ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	1.000,00	4,14	4.140,00	0,09
01527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	100,00	40,52	4.052,00	0,09
03811/ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	100,00	39,48	3.948,00	0,09
00248/ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	500,00	7,47	3.735,00	0,08
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	150,00	24,28	3.642,00	0,08
01028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	250,00	14,22	3.555,00	0,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
08559/ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	100,00	34,90	3.490,00	0,08
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	20,00	142,05	2.841,00	0,06
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	150,00	18,69	2.803,50	0,06
12061/ORSE	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	559,16	2.795,80	0,06
08557/ORSE	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	100,00	27,06	2.706,00	0,06
01525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	100,00	24,37	2.437,00	0,05
00147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	50,00	45,25	2.262,50	0,05
93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	35,00	62,91	2.201,85	0,05
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos termi nais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	6,28	2.198,00	0,05
03685/ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	25,00	87,74	2.193,50	0,05
00624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	75,00	27,78	2.083,50	0,05
13032/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.031,93	2.063,86	0,05
00017/ORSE	Demolição de reboco	m2	250,00	8,22	2.055,00	0,05
00627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	100,00	19,99	1.999,00	0,04
00471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	90,00	20,77	1.869,30	0,04
93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	30,00	59,96	1.798,80	0,04
13182/ORSE	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	35,00	48,45	1.695,75	0,04
11188/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	150,00	11,03	1.654,50	0,04
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	250,00	6,59	1.647,50	0,04
97610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	100,00	14,80	1.480,00	0,03
00631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	100,00	14,52	1.452,00	0,03
93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	25,00	57,53	1.438,25	0,03
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	350,00	4,07	1.424,50	0,03
93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	25,00	56,30	1.407,50	0,03
102605/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	5,00	267,73	1.338,65	0,03
02056/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	50,00	26,63	1.331,50	0,03
11141/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), cur va C, corrente 5KA	un	25,00	47,98	1.199,50	0,03
11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	50,00	23,02	1.151,00	0,03
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	500,00	2,27	1.135,00	0,03
91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	400,00	2,80	1.120,00	0,03
08324/ORSE	Plafon E-27	un	100,00	9,35	935,00	0,02
03672/ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou simi lar	un	25,00	36,41	910,25	0,02
01524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	50,00	17,09	854,50	0,02
00478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	40,00	20,34	813,60	0,02
06411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	10,00	61,53	615,30	0,01
93653/SINAPI		un	40,00	11,57	462,80	0,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação . af 10/2020					
93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação . af 10/2020	un	25,00	14,88	372,00	0,01
93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação . af 10/2020	un	30,00	12,19	365,70	0,01
86916/SINAPI	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	21,32	213,20	0,00

Atherran J. Souza Santana
Engenheiro Civil e de Produção
RN-270833350-2

CÓDIGO	Aço CA - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobrajem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,49	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	21,85	0,44
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,000128	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	181,51	0,04
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00061 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17	10,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	198,50	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	11,31	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,6100 %)	3,28	17,17

CÓDIGO	Aço CA - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobrajem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fund. de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00061 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10559 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,84	2,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,25	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00153536	13,00	0,03
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,56	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,60	0,00
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,00	0,05
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,08260832	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00086016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	181,51	0,29
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	15,58	CUSTO TOTAL	43,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,6100 %)	10,36	54,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03306 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0136
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3033

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	UNID
08559/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008678	175,00	1,52
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,56	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00215	100,00	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,84	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003056	198,50	0,06
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	11,25	0,05
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	60,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	12,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,00028	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	13,00	0,05
10700 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0015424	6,35	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	181,51	0,52
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1689448	4,50	0,76
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5280	6,00	19,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	UNID
06556/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL	34,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	14,10	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(23,6100 %)	8,24	43,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0026
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5200

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID
06563/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	143,72	7,76
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002224	199,50	0,04
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0048576	11,25	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	3,6175	0,94	3,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	100,00	0,86
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0016896	60,00	0,10
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	16,25	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	12,50	0,02
10790 / SBSE	Prumo de face	un	0,0001	25,85	0,00
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001136	14,56	0,01
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,1700352	4,50	0,77
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
04174 / SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	19,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID
06563/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / SBSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,90	0,01
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	6,35	0,01
04728 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	71,50	0,00
10282 / SBSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,005504	175,00	1,66
10758 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0002224	16,90	0,01
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,005504	4,90	0,05
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	13,00	0,05
11247 / SBSE	Serra máquina	un	0,0001	327,90	0,03
0015e / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2156016	14,00	3,01
10769 / SBSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	18,90	0,00
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / SBSE	Desempolideira de madeira 12x22	un	0,0007	11,90	0,01
11249 / SBSE	Escala metrica de bambu	un	0,0007	10,22	0,01
00941 / SBSE	Fardamento com manga curta	un	0,0031680	181,51	0,58
11264 / SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,9304)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	6,00	14,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	10,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008448	300,00	0,25
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008504	12,54	0,12
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2156016	5,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,24	MATERIAL	10,36	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,76	ENC.(111,93004)	17,08	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,6100 %)	12,25	64,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0580
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID
08563/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0600

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	UNID
08565/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,006928	11,25	0,08
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,002408	60,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000322	199,50	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	6,7833	0,84	5,70
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	16,25	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	12,50	0,02
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,013545	175,00	2,37
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,90	0,07
04722 / SBSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,90	0,01
10758 / SBSE	Pá quadrada	un	0,000322	16,90	0,01
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	13,00	0,07
10282 / SBSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	40,80	0,01
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	71,50	0,01
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	14,56	0,01
10769 / SBSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00028	18,90	0,01
04174 / SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	19,90	0,01
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,35	0,02
00941 / SBSE	Fardamento com manga curta	un	0,004515	181,51	0,82
00150 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,308418	14,00	4,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0152	100,00	1,52
11264 / SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11249 / SBSE	Escala metrica de bambu	un	0,00098	10,22	0,01
10790 / SBSE	Prumo de face	un	0,00014	25,85	0,00
11247 / SBSE	Serra máquina	un	0,00014	327,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	UNID
08565/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,00014	27,50	0,00
11245 / SBSE	Desempolideira de madeira 12x22	un	0,00098	11,90	0,01
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	20,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,9304)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5100	6,00	20,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,302418	5,00	1,53
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,90	MATERIAL	16,51	CUSTO TOTAL	84,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,55	ENC.(111,93004)	24,24	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,6100 %)	19,84	103,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5500

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto simples CA d=0,30 m	UNID
06557/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,4522	0,84	0,38
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	13,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	199,50	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
00557/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,00003	127,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,00021	11,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	18,42	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002429	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	175,00	1,19
10382 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,1328574	4,50	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,35	0,01
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	181,51	0,41
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	31,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:142, Atlas ou similar	un	0,00015	19,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0000684	12,50	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006028	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçinho acolchoado	par	0,0012112	60,00	0,07
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0034822	11,25	0,04
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000642	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	6,00	15,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,85	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	27,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	11,04	SERV. TERCEIRO	1,34	BDI(23,6100 %)	6,39	33,45

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, padrão popular	UNID
02058/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	25,25	CUSTO TOTAL	26,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,6100 %)	6,29	32,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
O 10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	UNID
04695/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,000103	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000103	518,00	0,05
	MATERIAL				
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,01334311	11,25	0,15
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçinho acolchoad.	par	,00451905	60,00	0,27
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00116025	16,25	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,00348081	12,50	0,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,02€ kg/m)	kg	0,1144	21,65	2,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02810616	4,80	0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	,00116809	11,60	0,01
11263 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00056746	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00033374	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	,00016687	127,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00116809	10,22	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05192828	101,30	5,17
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00020401	39,04	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00016687	27,50	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
00557/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01950 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.33 m - Confecçã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2100

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, padrão popular	UNID
02058/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,00541	4,50	0,04
10584 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51	0,03
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçinho acolchoado	par	0,00008	60,00	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00008	12,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00003	11,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	UNID
04695/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016687	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00033374	18,42	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00053501	36,90	0,02
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,182784	19,50	3,56
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,02624	5,51	5,65
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0885	19,59	1,76
05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0224	19,23	0,43
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0884526	132,34	1,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0259578	133,04	1,45
02565 /CRSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,3060	440,51	572,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00053501	199,50	0,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01792	8,02	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,11032	0,84	11,85
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,98016	1,00	1,98
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	2,7594	0,87	2,40
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01044245	13,00	0,14
02540 /CRSE	Rejunta colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,1898	3,50	0,66
00841 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	,00870204	181,51	1,58
01569 /CRSE	Madeira mista serrada (baccute) 6 x 6cm - 0,0016 m3/m (angelim, louro)	m	1,831424	9,25	16,94
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	,00453806	6,35	0,03
02212 /CRSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	23,1200	0,50	11,56
02374 /CRSE	Vale transporte	un	,45618698	4,50	2,05
00629 /CRSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,348544	31,20	10,87
10585 /CRSE	Arco de serra	un	,00008549	22,49	0,00
10579 /CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00020601	26,69	0,01
10578 /CRSE	Formão grande	un	,00020601	15,15	0,00
10577 /CRSE	Serrote 400m	un	0,000103	29,90	0,00
09964 /CRSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,494kg/m)	m	0,7800	18,90	14,74
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	,03610616	175,00	6,37
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020549	31,50	0,01
02668 /CRSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, fers 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	0,8460	46,67	39,20
10566 /CRSE	Torquesa	un	,00008549	35,80	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/ laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	UNID
04665/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00083435	10,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00066748	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00080253	18,58	0,01
00235 / ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	0,7665	10,67	8,18
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00033374	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,59058035	14,00	8,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,675151	6,00	14,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,427452	8,57	7,76
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,030072	8,57	18,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,668704	8,57	30,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02610616	12,54	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,59058035	5,00	2,95
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00232051	300,00	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,84	MATERIAL	736,66	CUSTO TOTAL	831,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,9300%)	47,96	SERV. TERCEIRO	3,98	BDI(23,6100 %)	196,32	1.027,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0414
C	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x15), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,3400
C	01912 / ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, r	m2	0,7300
C	03163 / ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,3600
C	03170 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,8950
C	03639 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel	m2	0,8400

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004609	518,00	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004609	248,00	0,11
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	39,04	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,0000756	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	327,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00745095	17,50	0,13
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	26,80	0,39
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032355	269,00	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	20,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0650095	4,90	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	18,58	0,05
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	11,98	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	26,89	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009216	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	29,90	0,01
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231028	14,00	26,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0650095	175,00	14,88
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	42,56	70,22
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00086615	31,50	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003548	22,49	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012958	18,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	10,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,50	6,72
01690 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	11,40	68,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,35	0,09
01602 / ORSE	Massa acrilica	l	2,4552	6,72	16,50

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / CRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,25	13,88
01332 / CRSE	Liquido selador acrilico	l	0,6820	7,67	5,23
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283165	181,51	5,14
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	21,85	9,83
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	60,00	0,88
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	8,02	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017923	199,50	0,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,83	2,83
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,0000	5,81	34,86
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,3000	45,75	13,73
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	20,49	18,44
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	21,85	10,49
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6136	27,55	16,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	11,25	0,49
10506 / CRSE	Torquesa	un	0,0003948	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	16,25	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	12,50	0,14
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	445,00	133,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36
10709 / CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000216	18,92	0,00
10766 / CRSE	Pá quadrada	un	0,0017923	36,90	0,07
00361 / CRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	10,17	244,08
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	13,00	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	8,57	35,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	8,57	83,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,3615	6,00	113,95
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	8,57	58,84
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	8,57	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID
03223/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850095	12,54	1,07
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075564	300,00	2,27
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8231038	5,00	9,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	138,87	MATERIAL	722,34	CUSTO TOTAL	1.029,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,9300%)	155,42	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI(23,6100 %)	243,17	1.273,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	6,0000
C	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000
C	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000
C	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	24,0000
C	02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	3,4100
C	03497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0500

CÓDIGO	Basculante em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3555	0,84	1,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	199,50	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12794 / CRSE	Basculante em aluminio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00
11265 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045276	11,25	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,50	0,02
10789 / CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
04722 / CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / CRSE	Cesta Basica	un	0,009054	175,00	1,56

CÓDIGO	Basculante em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11845/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001912	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005054	4,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:147, Atlas ou similar	un	0,0005	16,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016058	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	181,51	0,55
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11564 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	13,50	0,05
11247 / ORSE	Serra manuel	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	10,22	0,01
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	38,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	12,87
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	10,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10262 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	427,61	CUSTO TOTAL	480,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,6100 %)	104,61	586,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11845/ORSE	Basculante em aluminio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.33 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Basculante em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11845/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Cabo cobre flexivel, não holugenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID
11188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	38,90	0,00
12316 / ORSE	Cabo cobre flexivel, não holugenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	5,95	6,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004E8	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10574 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264E8	14,00	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	198,50	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000598	11,25	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,000185	60,00	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	181,51	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	1,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264E8	5,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo cobre flexivel, não holugenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID
11188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10262 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,6100 %)	3,60	14,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	1203E / ORSE	Cabo cobre flexivel, não holugenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	03436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. at_03/2023	UNID
61924/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,74	0,04
41464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	1,14	0,05
41460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	0,66	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,07	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,78	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	1,14	0,05
01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,2434	1,32	1,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	4,56	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02390068	8,57	0,43
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02390068	6,10	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,66	3,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. at_03/2023	UNID
61924/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01013 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seca nominal 1,5 mm	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0230
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. at_03/2023	UNID
61924/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,14	0,07
41460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,66	0,05
41464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,14	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,78	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	4,66	0,27
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,74	0,04
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,10	2,61
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03013564	6,10	0,39
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564	8,57	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	4,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,96	5,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seca nominal 2,5 mm	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0290
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91928/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91920/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 18 mm x 5 m	un	0,0094	3,74	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,07	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	1,14	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,78	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	4,66	0,36
41460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,86	0,07
00961 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anti,hama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434	3,48	4,33
43464 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,14	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34052724	8,57	2,92
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34052724	6,10	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1,24	MATERIAL		5,34	CUSTO TOTAL		6,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	1,48			7,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00961 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rol, de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	00247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0390
O	00264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	UNID
09508/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00075	13,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	UNID
09508/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,32	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,07	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,14	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,78	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	4,66	1,41
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	434,45	434,45
43465 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,01	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15384837	8,57	2,74
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15384837	6,10	1,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL		436,86	CUSTO TOTAL		441,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,6100 %)	104,27		545,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102605/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	UNID
09508/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE					
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
11243 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	14,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com bigueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,000315	60,00	0,02
10493 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	175,00	0,33
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	181,51	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,35	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00	0,01
09656 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	1,0200	71,80	73,24
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000588	11,25	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	198,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	6,00	2,47
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,94	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,06	MATERIAL		74,53	CUSTO TOTAL		81,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,930%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,6100 %)	19,19			100,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09656 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102605/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	0,07	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	1,14	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	0,78	0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	4,66	0,98
34637 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000	262,73	262,73
43465 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104	1,01	0,21
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104	0,32	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10718512	6,10	1,99
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10718512	8,57	1,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL		264,42	CUSTO TOTAL		267,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,6100 %)	63,21		330,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34637 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1052
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1052

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa ikrom ou similar	UNID
02052/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1 1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,41	3,41
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00042	11,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com bigueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	14,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexivel), acabamento branco, 1/2" x 40cm, Amanco ou similar	un	1,0000	5,11	5,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa sicon ou similar	UNID
020527/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0608	181,51	6,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00032	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01764	4,50	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,54	8,54
10482 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	44,90	44,90
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	63,70	CUSTO TOTAL	69,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	2,69	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,6100 %)	16,31	85,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexivel), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000
M	06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
M	06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1 1/2 " (40 mm)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 15 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,033858	132,34	4,48
38315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,35	0,24
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	21,85	3,83
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	21,85	0,76
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	10,17	17,59
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03570854	14,00	28,55
11146 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	,00279382	10,22	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	100,00	0,92
11247 / ORSE	Serra marmore	un	,00039812	327,80	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00478826	13,52	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	20,00	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,261948	101,30	26,54
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	133,04	13,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,00	16,71
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9191	0,84	54,57
00690 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	8,02	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	198,50	0,55
04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" um em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7400	5,61	4,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	42,56	27,39
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,8132	8,57	15,53
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756	8,57	1,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,89132	8,57	33,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,06424	6,00	84,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00016198	12,54	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001454	300,00	0,43
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03570854	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	135,56	MATERIAL	315,61	CUSTO TOTAL	616,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,934%)	151,72	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI(23,6100 %)	145,62	762,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00	0,09
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00036264	39,04	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	137,4000	0,50	68,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,01584778	6,35	0,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	9,25	5,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036812	27,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,71482664	4,50	3,21
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	,00278352	11,80	0,03
10760 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00054826	18,82	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00035512	25,95	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421526	18,58	0,08
10544 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03604554	13,00	0,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	28,90	0,01
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	,09016368	4,90	0,44
10588 / ORSE	Torquesa	un	0,0000335	36,90	0,00
10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036264	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00036264	15,15	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00159652	19,80	0,02
10482 / ORSE	Cesta Básica	un	,09016368	175,00	15,78
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079652	40,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00148842	31,50	0,04
10798 / ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	38,60	0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,95	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005488	181,51	5,46
38317 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
05067 / SINAPI	Prego de ao polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3519	20,49	7,18
12692 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,04608178	11,25	0,52
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	,01584778	60,00	0,95
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00480326	15,25	0,07
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	12,50	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O	00040 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O	00085 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O	00120 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0610
O	00146 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço t5 = 1:2:10 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O	01808 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 = 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02787/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	518,00	0,06
	MATERIAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	9,25	2,38
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,50	57,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00502775	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147267	4,50	4,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	181,51	3,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2884	42,56	12,28
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,141179	14,00	16,26
43132 / ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	21,85	1,40
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2600	10,17	12,94
43130 / ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	21,85	2,56
38315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
10588 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	28,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022824	26,89	0,01
10565 / ORSE	Aço de serra	un	,00005512	22,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:144, Atlas ou similar	un	,00180042	16,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,90	0,25
10282 / ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072015	40,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00182552	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	175,00	9,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00252058	10,22	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78
00157 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,19950556	101,30	20,25
11255 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	20,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	327,80	0,12
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,00	15,03
11245 / ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022824	39,04	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	27,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	18,92	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90	0,05
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2000	0,22	0,28
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	20,49	4,79
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	12,50	0,09
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	16,25	0,04
12691 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	,00902775	60,00	0,54
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	11,25	0,30
10584 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02056?	13,00	0,27
01179 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,84	42,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022781	132,34	3,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	133,04	9,09
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	1,0374	5,81	6,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	81,42	MATERIAL	345,11	CUSTO TOTAL	425,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,93094)	91,16	SERV. TERCEIRO	7,63	BDI(23,6100 %)	100,46	526,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00065 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançad. e adensado	m3	0,1080
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutu	kg	9,2000
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5m	m3	0,4480
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 60 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000125	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 60 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,25	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,001875	60,00	0,11
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	11,25	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00025	189,50	0,05
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,50	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89	0,01
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,35	0,01
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	181,51	0,68
09364 / ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	80,35	80,35
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	175,00	1,97
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	8,57	22,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	6,00	15,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	18,21	MATERIAL	67,88	CUSTO TOTAL	128,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,93094)	20,26	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(23,6100 %)	30,26	158,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09364 / ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 60 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	UNID
03811/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25	0,04
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	5,0000	0,07	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	199,50	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000675	37,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00015	141,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
02665 / ORSE	Parafuso c/ bucha 8-6	un	6,0000	0,14	0,84
03813 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	1,0000	8,50	8,50
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000675	31,50	0,02
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,001125	60,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	UNID
03811/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	15,30	CUSTO TOTAL	39,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,23	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,6100 %)	9,32	48,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02602 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000
M	03010 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	1,0000
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87905/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 260 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000136	6.240,00	0,01
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0575	1,25	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1724	0,84	0,14
43464 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1724	1,17	0,20
43466 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,82	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0575	0,54	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87905/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884	0,78	0,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015884	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884	1,14	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,245884	4,66	1,15
01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,84	1,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	101,30	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01612338	7,78	0,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1762355	8,57	3,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,05077637	6,00	0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00487573	0,83	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	1,69	9,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1724
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0575

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x19x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	510,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4614	0,84	0,41
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizaca de bomba), sem o lancamento	m3	0,0148	45,75	0,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x19x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000058	15,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	199,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	11,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	60,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,50	0,00
00061 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,17	5,08
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,46
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,68	13,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
10505 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,69	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
10382 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
10586 / ORSE	Turquesa	un	,00000053	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	19,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,60	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014585	10,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0146	427,04	6,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	181,51	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	8,35	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	,00020392	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x19x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00005826	18,42	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,57	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291128	8,57	5,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00011363	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	33,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,10	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,6100 %)	7,98	41,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M	00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0146
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2950
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2060

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003244	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003249	510,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 8x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055507	12,50	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016865	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	,00076628	69,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016204	18,58	0,00
01558 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) f x fcm - 0,003f m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	9,25	3,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00080707	4,50	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002054	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
39317 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3800	0,22	0,08
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005369	31,50	0,00
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	21,85	0,42
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,040 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0455	21,85	1,00
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3800	0,39	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145772	181,51	0,27
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006458	39,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00175720	17,00	0,02
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	18,92	0,00
10740 / ORSE	Prumo de face	un	,00006538	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006538	27,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000156	38,80	0,00
11245 / ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00003772	16,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000578	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	101,30	1,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00224652	11,25	0,03
04509 / ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,35537	5,81	2,06

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 8x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
O 10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID
00169/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000768	38,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038978	4,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912	13,00	0,02
10760 / ORSE	Prumo de face	un	0,000085	25,95	0,00
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	18,92	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000595	16,22	0,01
10262 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0038978	175,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05520344	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	181,51	0,24
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06043812	14,00	1,27
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000708	199,50	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017768	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	,00071072	69,00	0,04
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	11,25	0,02

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 8x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06183 / SINAPI	Tábua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0402f	19,50	0,79
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça (7 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	18,58	0,61
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	19,23	0,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0322572	132,34	0,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	133,04	0,90
00565 / ORSE	Aluguel de betoneira	un	0,0000159	22,49	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	199,50	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,006f	8,02	0,05
10442 / ORSE	Cesta básica	un	0,0044932	175,00	0,79
10573 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006458	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006458	26,89	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1644	0,84	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164288	14,00	1,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 f,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	10,17	9,86
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	31,20	2,41
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	6,90	6,87
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,075544	8,57	1,44
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	8,57	0,86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324678	8,57	5,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164288	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,17	MATERIAL	39,34	CUSTO TOTAL	45,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,930%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,6100 %)	10,68		55,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,8700
O	03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID
00169/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000085	327,80	0,03
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	12,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	20,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7138	0,84	1,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	101,30	0,53
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	29,32	117,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	6,90	0,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	15,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06043812	5,00	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	121,96	CUSTO TOTAL	136,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,6100 %)	32,70		171,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000
O	07730 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,30m - Confecção mec	m3	0,0348
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. sf_05/2021	UNID
5496C / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	,00015701	7.240,00	0,96
	MATERIAL				
4737 / SINAPI	Bejuco - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,07	0,27

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4.5:4.5 (em massa seca de cimento/ areia média: brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94967/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
94721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	132,34	76,52
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,14	4,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,78	2,98
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3433	0,59	1,98
43468 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,82	1,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	4,66	17,82
43461 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,3433	1,25	2,93
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	212,0194	0,84	178,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,49401519	7,78	24,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,39543042	6,00	30,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	,95375576	0,83	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	55,04	MATERIAL	356,25	CUSTO TOTAL	425,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	100,35	525,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	212,0194
M	94721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3433
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O	88630 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7623
O	88631 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7198

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09355/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09355/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /SINAPI	Mangueira de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5860	101,10	59,27
94716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	133,04	52,82
94721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	132,34	52,54
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,019556	11,25	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500	8,57	3,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	45,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3500	8,57	3,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007408	300,00	2,22
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02834	12,54	0,35
10761 /CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	516,57	CUSTO TOTAL	630,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,6100 %)	150,65	786,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O	09355 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00115	11,25	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09355/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	516,00	0,02
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,847538	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000286	18,56	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	46,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000672	39,04	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000672	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,45	0,00
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000672	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,40	0,16
10566 /ORSE	Turqueza	un	0,000036	16,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10574 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	28,89	0,00
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	28,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	390,0000	0,84	327,60
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,40	0,01
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
10788 /CRSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04726 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,56	0,00
02378 /CRSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00941 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14
00156 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	3,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	8,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,6100 %)	1,94	10,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
04726 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,56	0,01
10769 /CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
11247 /CRSE	Serra mármore	un	0,00001	327,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00027/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / SBSE	Escala métrica de bambú	un	0,00007	10,22	0,00
11245 / SBSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 / SBSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
10586 / SBSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
10282 / SBSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00156 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00008	12,50	0,01
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pc	0,00088	6,85	0,01
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,10084	4,50	0,45
04174 / SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / SBSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00253	11,25	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,85	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,6100 %)	4,41	23,10

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,001144	6,85	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	181,51	0,39
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,57	2,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	16,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	24,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,6100 %)	5,73	30,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Demolição/remoção de tufo de alumínio ou similar	UNID
12202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,001125	175,00	0,20
10586 / CRSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000575	11,25	0,01
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	13,00	0,01
10768 / CRSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00027/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
10790 / SBSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,003289	11,25	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	199,50	0,05
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00
11264 / SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11247 / SBSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
11246 / SBSE	Escala métrica de bambú	un	0,000091	10,22	0,00
11245 / SBSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	60,00	0,07
10769 / SBSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	18,92	0,00
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	13,00	0,03
10586 / SBSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,006435	175,00	1,13
10282 / SBSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00013	18,58	0,01
04722 / SBSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,40	0,00
04174 / SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição/remoção de tufo de alumínio ou similar	UNID
12202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01
01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pc	0,0002	6,85	0,00
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
04728 / CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000025	18,58	0,00
02376 / CRSE	Vale transporte	un	0,025525	4,50	0,11
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	181,51	0,07
00156 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	12,50	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	1,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,6100 %)	0,96	5,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92660/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	1,14	0,16
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	0,86	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	1,14	0,16

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00048
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93660/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,96	1,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,78	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	4,66	0,66
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	50,90	50,90
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07305294	8,57	1,33
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07305294	6,10	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	54,06	CUSTO TOTAL	56,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	13,29	69,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0703
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0703

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93661/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	1,14	0,22
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,96	1,92
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	50,90	50,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	4,66	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	0,78	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	1,14	0,22
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1904	0,07	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1904	0,86	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00048
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93661/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09652803	6,10	1,28
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09652803	8,57	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	54,49	CUSTO TOTAL	57,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	13,58	71,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0952
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0952

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	50,90	50,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,07	0,02
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,25	2,50
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,14	0,30
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	4,66	1,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,78	0,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,14	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1376887	6,10	1,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1376887	8,57	2,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,26	MATERIAL	55,70	CUSTO TOTAL	59,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	14,16	74,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00048
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1325
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1325

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,14	0,42
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,14	0,42
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	0,86	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,07	0,03
01572 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,49	2,98
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,78	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	4,66	1,70
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	50,90	50,90
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18543886	6,10	2,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18543886	8,57	3,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	57,04	CUSTO TOTAL	62,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	14,85	77,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01572 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1823
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1823

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA
CALÇADÃO JOÃO DOS REIS LIMA NETO, 64 CENTRO
NOSSA SENHORA DAS DORES-SE CNPJ :
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00048
Ref : Maio/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93653/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,14	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,86	0,06
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	1,14	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,78	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	4,66	0,33
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	8,88	8,88
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,96	0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03657843	8,57	0,66
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03657843	6,10	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	10,46	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	2,73	14,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0352
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0352

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	1,14	0,11

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI					
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	8,88	8,88
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0852	4,86	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0852	0,78	0,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0852	0,65	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0852	0,07	0,01
43464 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0852	1,14	0,11
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m5 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	0,96	0,96
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,0494E401	6,10	0,30
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,0494E401	8,57	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	10,67	CUSTO TOTAL	12,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	2,88	15,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixaca. m5	un	1,0000
M	34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	6824 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0476
O	6824 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0476

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	1,14	0,21
43464 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	1,14	0,21
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1822	0,06	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,07	0,01
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	8,88	8,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	0,78	0,14

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
11141/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12494 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calacinhu acolchoado	par	0,0009	50,00	0,45
11240 /CASE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11242 /CASE	Chave inglesa 12"	un	0,00000	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	199,50	0,02
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00276	11,25	0,03
11241 /CASE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	141,00	0,02
10599 /CASE	Protetor solar fps 30 c.m 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
10704 /CASE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	3,63
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /CASE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /CASE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /CASE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	26,43	CUSTO TOTAL	47,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,6100 %)	11,33	59,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03892 /ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX	un	1,0000
O	10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00398/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93657/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1822	4,66	0,85
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	1,49	1,49
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,0946E747	8,57	1,32
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,0946E747	6,10	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	11,95	CUSTO TOTAL	14,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	3,51	18,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
M	34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	6824 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0911
O	6824 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0911

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
11141/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	71,50	0,00
03603 /ORSE	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX; ou similar.	un	1,0000	25,00	25,00
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	28,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00095	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0018	181,51	0,33
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12218	14,00	1,71
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,50	0,01

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexivel de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00398/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0003	181,51	0,05
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
02600 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,65	2,78
11242 /CASE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00
11241 /CASE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00	0,00
11240 /CASE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10704 /CASE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /CASE	Protetor solar fps 30 c.m 120ml	un	0,00036	13,00	0,00
10596 /CASE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10578 /CASE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	28,69	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,25	0,00
10492 /CASE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00046	11,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calacinhu acolchoado	par	0,00015	50,00	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /CASE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /CASE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /CASE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,6100 %)	1,56	8,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02600 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00389/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00249/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0007084	11,25	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempladeira de madeira 12X02	un	0,00021	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	10,22	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001849	12,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	16,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0002464	60,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004e2	181,51	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000616	199,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2560	0,84	0,25
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,00	0,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	101,36	0,25
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra máquina	un	0,00003	327,40	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,00	0,00
10768 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,92	0,00
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000018	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	175,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID
00247/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014076	11,25	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,84	0,37
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,00	0,44
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	101,36	0,37
12641 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,55	15,93
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002754	175,00	0,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	6,85	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0461092	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,00	0,00
11247 /ORSE	Serra máquina	un	0,00004	327,40	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000836	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	46,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918	181,51	0,17
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,00028	10,22	0,00
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	16,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempladeira de madeira 12X02	un	0,00024	11,50	0,00
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	3,43
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	1,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0220016	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,6100 %)	1,76	9,23	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00249/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000608	31,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005464	6,85	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0060	6,00	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,6100 %)	1,76	9,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-f (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID
00247/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672	12,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00	0,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000424	199,50	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0004896	60,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	6,82	16,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12641 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-f (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
09624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00134	11,25	0,02
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,85	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
00024/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10766 / SBSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 / SBSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	1,18
04782 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57	2,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0108	5,00	0,51
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	17,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,830%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	4,93	21,16

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01600 / SBSE	Massa acrílica	l	0,7200
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / SBSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04782 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07481/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / SBSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04
11248 / SBSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
	MATERIAL				
10579 / SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07481/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	8,02	0,16
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,2560	60,44	15,47
11244 / SBSE	Martelo com unha	un	0,00016	38,04	0,01
10766 / SBSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	0,01
10576 / SBSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
06995 / SBSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m³/m	m	1,7860	3,49	6,24
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	16,58	0,00
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,07114	4,50	0,32
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	8,35	0,00
01568 / SBSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2520	9,25	11,58
00941 / SBSE	Fardamento com manga curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	18,80	2,36
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0021	11,25	0,02
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçinho acolchoado	par	0,00072	60,00	0,04
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	21,85	3,28
10577 / SBSE	Serrote 40cm	un	0,00008	28,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	2,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	14,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	42,04	CUSTO TOTAL	58,86	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07481/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / SBSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04
11248 / SBSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
	MATERIAL				
10579 / SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
EQUIPAMENTO	0,06 ENC.(111,830%) 9,01 SERV. TERCEIRO 0,65 BDI(23,6100 %) 14,13	73,95

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,2560
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M	01568 / SBSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2520
M	06995 / SBSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m³/m	m	1,7860
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10551 / SBSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07565/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / SBSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,000088	246,00	0,02
11249 / SBSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000088	518,00	0,04
	MATERIAL				
10567 / SINAPI	Tábua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,2500	12,95	16,19
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	18,80	2,35
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0048375	4,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000043	199,50	0,01
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001935	13,00	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	8,02	0,16
11244 / SBSE	Martelo com unha	un	0,000172	38,04	0,01
10766 / SBSE	Pá quadrada	un	0,000043	36,90	0,00
10579 / SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000172	26,89	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0024725	11,25	0,03
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	8,35	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07565/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10576 / SBSE	Formão grande	un	0,000172	15,15	0,00
10577 / SBSE	Serrote 40cm	un	0,000086	28,90	0,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,0048375	175,00	0,85
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109435	14,00	1,53
00941 / SBSE	Fardamento com manga curta	un	0,0016125	181,51	0,29
01568 / SBSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7012	9,25	6,50
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,0764755	4,50	0,34
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000645	31,50	0,00
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000215	16,58	0,00
06995 / SBSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m³/m	m	0,0780	3,49	0,27
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000645	12,50	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçinho acolchoado	par	0,000774	60,00	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000215	16,25	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	21,85	3,28
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8600	8,57	15,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2150	6,00	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00043	300,00	0,13
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048375	12,54	0,06
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109435	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	31,93	CUSTO TOTAL	51,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,830%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,6100 %)	12,36	63,14

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01568 / SBSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7012
M	06995 / SBSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m³/m	m	0,0780
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M	10567 / SINAPI	Tábua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,2500
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
SBSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento		UNID
07585/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2150
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2150
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8600

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m				UNID
06560/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	214,93	219,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	219,23	CUSTO TOTAL	219,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	51,76	270,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector				UNID
03766/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,1585	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector				UNID
03766/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de cumprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	98,73	98,73
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	28,88	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	60,00	0,09
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	109,80	CUSTO TOTAL	142,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,6100 %)	33,54	175,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M	03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em reguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021				UNID
04448/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI(23,6100 %)	16,53	86,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	01019 / ORSE	Forro de pvc, em reguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"				UNID
00471/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000083	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,40	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
04722 / ORSE	Culher de pedreiro	un	0,000084	16,60	0,00
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	40,60	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	181,51	0,17
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,35	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	17,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,60	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,84	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	60,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	199,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,60	0,00

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"				UNID
00471/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000147	10,22	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	16,25	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	11,25	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95	0,00
10709 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000042	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	12,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	175,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	6,00	2,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	8,57	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,86	MATERIAL	10,04	CUSTO TOTAL	20,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,6100 %)	4,90	25,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100

CÓDIGO		UNID
00471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO		UNID
90841/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	0,78	8,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	4,66	52,25
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	m	11,1648	6,54	73,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	1,14	12,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,213311	0,07	0,78
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0576	21,62	1,25
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,21	3,84
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8548	0,49	2,84
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,84	1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,856511	0,59	2,28
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8548	1,34	8,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,17	1,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,856511	1,25	4,82
03094 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinco) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000	104,88	104,88
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,84	9,05
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	53,51	160,53
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	195,17	195,17
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,33	0,28
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	18,23	0,46

CÓDIGO		UNID
90841/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticius	l	0,1671	17,11	2,86
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3923045	8,57	25,24
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06765545	8,16	105,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,94331838	6,00	50,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	180,43	MATERIAL	630,98	CUSTO TOTAL	1.011,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	238,79	1.250,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000
C	90820 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment	un	1,0000
C	90831 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento	un	1,0000
C	00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão medio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	9,8000

CÓDIGO		UNID
90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,78	9,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,14	13,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	4,66	55,93
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	m	11,6300	6,54	76,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,07	0,84
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	21,62	1,30
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,21	3,84
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	214,72	214,72
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,11	2,86
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	18,23	0,46

CÓDIGO		UNID
90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,33	0,28
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,119111	1,25	5,15
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,84	9,05
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	53,51	160,53
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,49	3,20
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,17	1,59
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,34	8,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,59	2,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,84	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,82201029	8,16	114,52
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,21076121	6,00	57,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3923045	8,57	25,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	193,03	MATERIAL	871,17	CUSTO TOTAL	1.064,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	251,27	1.315,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000
C	90822 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment	un	1,0000
C	90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão medio, incluso execução de furo - fornecimento	un	1,0000
C	00659 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,0000

CÓDIGO		UNID
90844/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UNID
90844/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,17	1,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	0,70	8,53
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,21	3,84
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao	m	11,8626	6,54	77,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	4,66	56,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	1,14	13,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	0,07	0,85
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0612	21,62	1,32
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6666	0,49	3,27
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,84	1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,191911	0,59	2,47
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6666	1,34	8,93
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,191911	1,25	5,24
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regiao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,11	2,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	18,23	0,45
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,33	0,28
10556 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	285,50	285,50
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	53,51	160,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,84	9,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,76586563	8,16	117,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3923045	8,57	25,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,28518101	6,00	54,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	196,58	MATERIAL	945,35	CUSTO TOTAL	1.141,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	269,61	1.411,54

CÓDIGO		UNID
90844/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	90806 / SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000
C	90823 / SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento	un	1,0000
C	90830 / SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento	un	1,0000
C	03655 / SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,2000

CÓDIGO		UNID
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	516,00	0,02
	MATERIAL				
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,00	0,10
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10595 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005423	4,90	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	45,16	45,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	133,04	5,51
12642 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,25	0,05
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,50	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	132,34	1,83
12644 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004189	16,25	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	181,51	0,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037652	13,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,49	0,00

CÓDIGO		UNID
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	21,85	0,17
00061 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,17	4,07
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,25	6,34
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	19,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	199,50	0,05
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,84	7,56
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	38,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0016322	6,35	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005423	175,00	1,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,84
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58

CÓDIGO		UNID
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	97,50	CUSTO TOTAL	129,75
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,6100 %)	30,64

PREÇO TOTAL: 160,38

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M	03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
C	00140 / ORSE	Aço CA - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobrajem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4300
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
C	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
C	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO		UNID
67610/SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	6,17	6,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	1,14	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,76	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	4,66	1,09
12295 / SINAPI	Boquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,56	2,56
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,17138099	8,57	3,12
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07170204	6,10	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	10,75	CUSTO TOTAL	14,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	3,49

PREÇO TOTAL: 18,29

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000
M	38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000
C	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0690
C	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1655

CÓDIGO		UNID
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1984, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	181,51	1,50
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,36	0,01
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13

CÓDIGO	Lavatorio louça, sem coluna, padrão popular, c/ valvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5559	14,00	7,84
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pc	0,0044	6,35	0,03
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,56	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
11355 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	62,38	62,38
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	199,50	0,11
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,10	17,10
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,97	4,97
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,25	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	60,00	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,25	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5559	5,00	2,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	163,16	CUSTO TOTAL	249,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (23,6100 %)	58,99	308,84

CÓDIGO	Lavatorio louça, sem coluna, padrão popular, c/ valvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51	0,03
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pc	0,00008	6,35	0,00
01447 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19	0,05
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,00541	4,50	0,04
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,6100 %)	0,54	2,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01447 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	248,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,95	32,95
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pc	0,00074	6,35	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,07866	4,50	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,56	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	35,54	CUSTO TOTAL	52,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (23,6100 %)	12,43	65,09

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00207/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000818	181,51	0,15
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000[illegible]4	21,59	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	24,01	24,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553782	14,00	0,78
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008782	17,00	0,01
11245 /ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
10760 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000018	18,92	0,00
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000758	38,60	0,00
11249 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000126	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,46	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	175,00	0,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	40,00	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001052	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	19,90	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0012512	11,25	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,4522	0,84	0,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006728	199,50	0,13
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,54	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,90	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,25	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	UNID
11508/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	UNID
12428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00014	18,22	0,01
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00014	18,92	0,00
10793 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	181,51	0,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01
13230 /ORSE	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	1,0000	353,11	353,11
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,25	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00161	11,25	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,46	0,02
12093 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calacinho acolchoado	par	0,00056	80,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	175,00	0,55
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,54	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calacinho acolchoado	par	0,0004352	60,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3240	6,00	4,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553782	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	26,15	CUSTO TOTAL	74,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,6100 %)	8,13	82,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paduelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Confecção	m3	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3240

CÓDIGO	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	UNID
11508/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12744 /ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	1,0000	717,17	717,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	717,17	CUSTO TOTAL	717,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	169,57	886,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12744 /ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) co	m2	1,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	UNID
12428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	359,23	CUSTO TOTAL	366,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,6100 %)	86,98	453,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13230 /ORSE	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepipedo granitico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f cete do paralelepipedo granitic	UNID
95104/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,25	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00253	11,25	0,03
12093 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calacinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	181,51	0,30
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,54	0,01
10760 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	35,90	0,01
11394 /ORSE	Paralelepipedo granitico (com frete)	m11	0,0420	1.380,72	57,99
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	21,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,46	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	199,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	11,3050	0,84	8,50

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepipedo granitico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
00104/ORSE	rete do paralelepipedo granitico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10352 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,93	MATERIAL	66,61	CUSTO TOTAL	101,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,6100 %)	24,44		127,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepipedo granitico (com frete)	m11	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50Kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, valvula cro	UNID
12263/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodapia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	181,44	181,44
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16
92711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
12683 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	180,45	180,45
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	126,38	126,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, valvula cro	UNID
12263/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodapia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,56	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	8,57	36,32
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5104	5,00	2,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,26	MATERIAL	1.146,79	CUSTO TOTAL	1.286,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	51,79	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,6100 %)	304,22		1.593,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02816 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1660.C112, acabament. cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200
M 01478 /ORSE	Rodapia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000
M 08864 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,404kg/m)	m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de tupu) - fornecimento e colocação	m	2,4000
M 12058 /ORSE	Rasgo em bancada de marmore ou granito para colagem de cuba	un	1,0000
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M 01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000
O 10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, valvula cro	UNID
12263/ORSE	mada, torneira em aço inox, inclusive rodapia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de tupu) - fornecimento e colocação	m	2,4000	33,37	80,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	20,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	19,52	0,01
10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
12685 /SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,50	0,05
02565 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200	440,53	317,18
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,4488	4,50	2,02
02814 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1660.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 /ORSE	Encadernação com mangas curta	un	0,0080	181,51	1,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0002	18,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	38,94	0,01
10784 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	18,92	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,36	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,56	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x02	un	0,0014	11,66	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0014	10,22	0,01
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	25,50	0,06
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,404kg/m)	m	1,2000	18,90	22,68
07478 /ORSE	Rodapia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabament. aboleado	m	1,2000	54,71	65,65
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintetico sobre superficies metalicas - R1	UNID
02308/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03764 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,46	0,74
92711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	259,00	0,01
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12683 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12685 /SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00038	12,50	0,00
01565 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,0018	24,40	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00092	17,50	0,02
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00004	35,90	0,00
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	175,30	0,47
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0018	11,88	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	13,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	14,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0004	181,51	0,18
00941 /ORSE	Encadernação com mangas curta	un	0,00002	31,50	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	6,35	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02224 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,38	6,40
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,04490	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,60	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04703 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0108	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	16,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	4,54		23,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintetico sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02308/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02326/ORSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	l	0,1800
M	02760/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintur	h	0,4000
P	04703/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12691/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	80,00	0,03
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
97342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em pó, branco	kg	0,1300	8,28	1,08
10598/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0027	175,00	0,47
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,85
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04720/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10788/ORSE	P4 quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250/ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10563/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788/ORSE	P4 quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12691/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	80,00	0,03
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,85
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231/ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,03	1,25
04725/ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04720/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
04703/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(33,6100 %)	3,11	16,28

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231/ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintur	h	0,4000
P	04703/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 01	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
02232/ORSE	Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	18,03	1,25
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,85
12691/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	80,00	0,03
04725/ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250/ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788/ORSE	P4 quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10563/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04720/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04703/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	3,27
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - 2Coes convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	3,62	18,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1900
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04763/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725/ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10503/ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,60	0,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04720/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,85
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02370/ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00048	6,35	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	188,50	0,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regulari zação	UNID
10173/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,84	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01076/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	80,00	80,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	88,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI(23,6100 %)	20,87	109,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	01076/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	245,00	0,00
	MATERIAL				
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,04	0,00
11245/ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,40	0,00
10790/ORSE	Prumo de faxa	un	,00005552	25,45	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00038864	10,22	0,00
10769/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00011104	18,82	0,00
10768/ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	35,90	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151108	13,00	0,02
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,69	0,00
10576/ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	26,80	0,00
11247/ORSE	Serra marmore	un	,00005552	927,60	0,02
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250/ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10768/ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,83	0,33
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,06	0,01
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04763/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	3,43
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	1,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	400,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	18,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	4,44	23,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226/ORSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04763/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regulari zação	UNID
10173/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	26,00	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	188,50	0,01
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00193338	11,25	0,02
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	,00066248	66,00	0,04
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	18,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	12,50	0,01
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (ndc 8893)	m3	0,0700	445,00	31,15
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao da bomba), sem o lanc amento	m3	0,0700	45,75	3,20
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,00	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	181,51	0,23
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm = 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00066248	6,35	0,00
02370/ORSE	Vale transporte	un	,06028622	4,50	0,27
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001954	31,50	0,00
10262/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
10492/ORSE	Cesta Basica	un	0,0037827	175,00	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,06
01219/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00	2,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,73	MATERIAL	17,77	CUSTO TOTAL	52,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,93%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,6100 %)	12,42	65,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2.0x2.0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805/ORSE	a	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tabua) 2,2 x 14 cm - 0,00306 m3/m	m	0,1836
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O	11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Platon E-27	UNID
00324/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,50	0,00
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,25	0,00
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0203	14,00	0,29
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	60,00	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0004	11,25	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	181,51	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0130	4,50	0,06
00516 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000	5,00	5,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	141,00	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	1,71

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado d 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,34	28,08
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0161	11,25	0,18
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,65	15,90
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7128	5,00	3,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,24	MATERIAL	71,54	CUSTO TOTAL	187,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,6100 %)	44,28	231,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Platon E-27	UNID
00324/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,22
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0203	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	8,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	1,82	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,6100 %)	2,21	11,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00516 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado d 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	181,51	1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0058	6,35	0,04
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7128	14,00	9,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0120	13,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,56	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,69	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50	0,05
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,96	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rigido d 3/4"	UNID
03275/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,96	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,56	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8162	14,00	12,03
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,69	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	60,00	0,40
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0207	11,25	0,23
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,04	30,24
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,34	28,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8162	5,00	4,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,85	MATERIAL	92,36	CUSTO TOTAL	240,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	74,62	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,6100 %)	56,71	296,91

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rigido ø 3/4"	UNID
03275/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	181,51	1,91
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	9,95	9,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,02
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pt	0,0056	6,35	0,04
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexivel sanfonado ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,34	56,16
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,25	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,65	15,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50	0,05
11243 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
			52,28		106,57		222,17	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,60	BDI(23,6100 %)	52,45	274,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,50	0,05
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,65	15,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,25	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	181,51	1,91
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,25	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	175,00	5,51
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	13,00	0,16
06096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pt	0,0056	6,35	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11
11243 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,34	42,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
			52,20		91,45		207,05	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5300%)	58,52	SERV. TERCEIRO	4,60	BDI(23,6100 %)	48,88	255,93

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03298/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91341/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	1,17	0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,59	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,25	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,78	0,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	4,66	2,67
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	40,04	35,35
07560 / SINAPI	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	un	4,8166	0,43	2,07
36888 / SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	28,92	198,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,84	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,14	0,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,07	0,04
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473	779,97	426,88
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

CÓDIGO	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. sf_12/2019	UNID
91341/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,19524575	6,00	2,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39111285	8,57	7,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,56	MATERIAL	667,35	CUSTO TOTAL	676,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	159,82		836,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M	07560 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,8188
M	36660 / SINAPI	Guarnição / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504
M	38025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista, 07 x 210 cm	un	0,5473
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
05087/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	24,00	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
	MATERIAL				
06251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	13,93	41,79
05017 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 60 x 210cm	un	1,0000	285,00	285,00
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	39,04	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	18,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
05087/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	175,00	9,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	28,68	0,03
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,80	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,85	9,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,84	4,03
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,50	0,09
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00238848	16,25	0,04
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	,00655852	80,00	0,54
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 07cm)	par	,03723752	11,25	0,31
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
01060 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, linguета e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	199,50	0,21
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00105	10,22	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,86	29,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00655852	5,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,017763	181,51	3,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	19,52	0,00
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,00015	327,80	0,05
10598 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	13,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	93,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
05087/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
01060 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, linguета e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 07cm)	par	,03723752	11,25	0,31
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	,00655852	80,00	0,54
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00238848	16,25	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	296,00	296,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,86	29,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00655852	5,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,017763	181,51	3,22
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,85	9,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
06251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	13,93	41,79
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	175,00	9,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	28,68	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,80	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	13,00	0,28
11364 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	39,04	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00105	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,00015	327,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
05087/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473196	300,00	1,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	735,60	CUSTO TOTAL	920,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,9300%)	98,66	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,6100 %)	217,43		1.138,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000
M	05017 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000
M	06251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
M	03060 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, linguета e trinc	cj	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
04887/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	24,00	0,12
	MATERIAL				
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,50	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,84	4,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	199,50	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
04887/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
03060 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, linguета e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 07cm)	par	,03723752	11,25	0,31
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	,00655852	80,00	0,54
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00238848	16,25	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	296,00	296,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,86	29,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00655852	5,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,017763	181,51	3,22
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,85	9,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,50	4,16
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
06251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	13,93	41,79
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	175,00	9,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	29,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	28,68	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,80	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	13,00	0,28
11364 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	39,04	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00105	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,00015	327,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
04887/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,94%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	83,54
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	1,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	736,60	CUSTO TOTAL	931,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,9300%)	98,66	SERV. TERCEIRO	6,12	BDI:23,6100 %)	220,04	1.151,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000
M	04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000
M	05251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e tring	cj	1,0000
O	01768 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
13032/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
13032/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	199,50	0,21
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e tranca) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,02723752	11,25	0,31
12693 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calcinho acolchoado	par	,00885682	60,00	0,54
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), complet. 2 02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00105	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,60	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,94%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	83,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	1,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	836,60	CUSTO TOTAL	1.031,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,9300%)	98,66	SERV. TERCEIRO	6,12	BDI:23,6100 %)	243,64	1.275,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000
M	05251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000
M	13755 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e tring	cj	1,0000
O	01768 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
13032/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10492 / ORSE	Gesta Básica	un	0,0532908	175,00	9,33
10577 / ORSE	Serrote 400m	un	0,000515	39,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177838	181,51	3,22
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,85	6,80
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	26,89	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,80	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00131672	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	39,04	0,04
11245 / ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00336848	12,25	0,04
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,60	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051524	31,55	0,02
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	18,58	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,00351484	4,50	4,16
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,66	28,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00655852	6,35	0,06
05251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	13,93	41,79
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,50	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	20,00	0,01
13755 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	398,00	398,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,75332	0,84	4,03

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
13032/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	UNID
08400/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,50	0,02
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calcinho acolchoado	par	0,00176	60,00	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00506	11,25	0,06
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
11245 /ORSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,60	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,0080	100,00	0,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,84	2,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
04160 /ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 x 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	m2	1,0000	585,17	585,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,80	0,05
10492 /ORSE	Gesta Básica	un	0,0099	175,00	1,73
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,60	0,01
08171 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000	5,43	21,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	181,51	0,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35	0,01

CÓDIGO	Portão de ferro de abric com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vectical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quad ro cum barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores cum parafusos	UNID
00900/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,98	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,17832	4,50	0,80
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,04	15,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22398	5,00	1,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	616,08	CUSTO TOTAL	651,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	17,65	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,6100 %)	153,89	805,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09160 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive d	m2	1,0000
M	09171 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	cj	4,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0080
M	01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	2,8000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusa carregador	un	,00000258	25.383,05	0,08

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	12,50	0,02
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	4,66	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,78	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,14	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,07	0,00
11247 / ORSE	Serra múrmore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10588 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 cum 120ml	un	0,00522	13,00	0,07
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	18,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	175,00	2,28
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,59	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	141,00	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	37,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	16,25	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,35	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00218	60,00	0,13
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00667	11,25	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	189,50	0,04
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,45479	0,84	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,25522	14,00	4,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	181,51	0,79
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,21548	4,50	0,97

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904201, Cemar ou similar	un	1,0000	404,99	404,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	19,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,98	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,59	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,00	1,99
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,25	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,96854601	6,04	11,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,99
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03517409	7,78	0,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00118	300,00	0,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48
02705 / SINAPI	Energia eletrica atw 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02036945	0,63	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,65	MATERIAL	314,59	CUSTO TOTAL	489,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,930%)	25,80	SERV. TERCEIRO	3,01	BDI(23,6100 %)	110,76	599,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904201, Cemar ou	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,4000
C	87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 - 03/2022	UNID
12226/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusa carregador	un	,00000459	25.383,05	0,09
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	19,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00048	18,80	0,01
11245 / ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,00084	11,60	0,01
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	598,44	598,44
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00054	18,98	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,56178	4,50	2,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00624	6,35	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00048	20,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00012	27,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0117	181,51	2,12
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	141,00	0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,59	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	1,14	0,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	1,00	2,36
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,76657	0,84	1,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00036	189,50	0,07
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,01794	11,25	0,20
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00576	60,00	0,35
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00156	16,25	0,03
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	4,66	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,78	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	31,50	0,01
	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID
12228/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI		h	0,05109	0,07	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00588	0,15	0,01
43466 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,02	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00588	1,25	0,01
12095 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00408	12,50	0,05
11264 /SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00024	13,52	0,00
11247 /SBSE	Serra marmore	un	0,00012	327,80	0,04
11246 /SBSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00084	10,22	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00	1,57
10595 /SBSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90	0,17
10788 /SBSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10492 /SBSE	Cesta Básica	un	0,0351	175,00	6,14
10262 /SBSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00024	40,80	0,01
10579 /SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00036	26,89	0,03
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01404	13,00	0,18
00158 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,79404	14,00	11,12
10790 /SBSE	Prumo de face	un	0,00012	25,95	0,00
10789 /SBSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00024	18,92	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01006583	6,00	23,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000	8,57	21,79
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04156535	7,78	0,29
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44
10761 /SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,79404	5,00	3,97
10517 /SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00312	300,00	0,94
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,22407293	0,33	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,93%)	70,08	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(23,6100 %)	180,32	944,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,56	0,02
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	31,50	0,01
02376 /SBSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	4,66	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,84	1,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de seu capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00054	199,50	0,11
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,02691	11,25	0,30
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,00654	80,00	0,52
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	16,25	0,04
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	12,50	0,08
00106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,00	3,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,14	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,07	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05388	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01282	0,59	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05388	0,02	0,04
10790 /SBSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00
11265 /SBSE	Marteli de borracha com cabo	un	0,00072	20,00	0,01
11243 /SBSE	Martelo sem unha	un	0,00018	27,50	0,01
11246 /SBSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01
11247 /SBSE	Serra marmore	un	0,00018	327,80	0,06
11264 /SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
11241 /SBSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	141,00	0,20
11242 /SBSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	37,00	0,03
11240 /SBSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,65	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02937	100,00	2,94
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,71320747	6,00	34,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000	8,57	130,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000	8,57	32,69
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05435932	7,78	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UNID
12228/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02531 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
O	87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia media úmida) para emboço/massa unica/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36497 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot ence kcv, exclusu carregador	un	,00000463	25.383,05	0,12
	MATERIAL				
10492 /SBSE	Cesta Básica	un	0,05265	175,00	9,21
10579 /SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,89	0,04
10596 /SBSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,90	0,26
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	13,00	0,27
10788 /SBSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02
10789 /SBSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00036	18,92	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01292	1,25	0,02
01651 /SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,00540	6,35	0,06
00941 /SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	181,51	3,18
11245 /SBSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,00126	11,50	0,01
00158 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
10262 /SBSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	40,80	0,01
02532 /SBSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	687,46	687,46
04174 /SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
04722 /SBSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	0,01

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66
10761 /SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	5,00	5,96
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03148006	0,33	0,01
10517 /SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,93%)	105,03	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(23,6100 %)	221,25	1.156,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02532 /SBSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7000
O	10550 /SBSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8000
O	10552 /SBSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	7,2000
O	87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa unica/assentamento de alvenari	m3	0,0195
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01808/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,84	3,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de seu capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000135	199,50	0,03
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,001024	80,00	0,08
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002944	11,25	0,03
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,50	0,01
10262 /SBSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10790 /SBSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01608/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50	0,00
11245 / SRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
11247 / SRSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,02
10789 / SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,00578	4,80	0,03
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,00578	175,00	1,01
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	181,51	0,35
04728 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
02378 / SRSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6800	8,57	10,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,03	CUSTO TOTAL	33,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	10,32	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(23,6100 %)	7,90	41,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03306 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com acg. traço t4, esp. media = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	181,51	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	11,71	CUSTO TOTAL	25,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,6100 %)	6,13	32,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01808 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,352x0,45x0,22m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepipedo sobre colchão de areia	UNID
02602/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012504	12,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006252	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009378	4,80	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004168	199,50	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01608/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com acg. traço t4, esp. media = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02
11245 / SRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,50	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,25	0,00
10789 / SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00072	60,00	0,04
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00207	11,25	0,02
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,84	6,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	20,00	0,00
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / SRSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,00004	29,85	0,00
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
10262 / SRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,80	0,00
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05182	14,00	1,20
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepipedo sobre colchão de areia	UNID
02602/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,84	7,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,0004168	36,90	0,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0047932	11,25	0,05
10598 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037512	13,00	0,05
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2121512	14,00	2,97
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0016672	60,00	0,10
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,009378	175,00	1,64
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004168	16,25	0,01
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002084	31,50	0,01
02378 / SRSE	Vale transporte	un	0,1961044	4,50	0,88
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016672	6,35	0,01
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003128	181,51	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6840	6,00	21,41
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008336	300,00	0,25
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009378	12,54	0,12
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2121512	5,00	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,53	MATERIAL	29,72	CUSTO TOTAL	58,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(23,6100 %)	14,13	71,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O	01863 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0210
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6800
O	10576 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	UNID
00287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07
	MATERIAL				
00676 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	14,28	7,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	175,00	3,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	26,89	0,01
94729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
94720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,322032	4,50	1,45
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,31	1,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745	181,51	1,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10548 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,60	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000484	17,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	39,04	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	189,50	0,10
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	20,49	1,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,004809	11,25	0,10
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002931	60,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,385894	14,00	5,40
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766	18,25	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298	12,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	6,00	31,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3300	8,57	24,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235	12,54	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532	300,00	0,46
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,385894	5,00	1,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,40	MATERIAL	21,46	CUSTO TOTAL	80,14	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	UNID
00287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000472	18,25	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00472	4,60	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5600	8,57	10,17
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	6,00	20,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,214888	5,00	1,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00972	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000864	300,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,43	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	28,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,04	ENC.(111,93%)	16,12	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI(23,6100 %)	8,12	47,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5600
F	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5600
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_03/2023_pe	UNID
87265/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5341	1,17	0,62
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	0,84	0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2666	0,59	0,15
00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553	27,00	28,48
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,80	3,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	UNID

EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,93%)	28,55	SERV. TERCEIRO	2,63	BDI(23,6100 %)	18,92	99,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000
M	00676 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000
M	0506" / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3300
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000
F	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3300

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	UNID
00287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	518,00	0,03
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00	0,01
	MATERIAL				
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,197184	4,50	0,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00972	175,00	1,70
94729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01
94720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001672	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00324	181,51	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,215888	14,00	3,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	189,50	0,06
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001296	12,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001672	60,00	0,10
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,004968	11,25	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	39,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_03/2023_pe	UNID
87265/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	4,69	1,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	4,66	3,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,76	0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	1,14	0,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,07	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2666	1,25	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,27457835	6,00	1,65
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,5423732	8,57	4,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,33	MATERIAL	41,28	CUSTO TOTAL	54,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	12,89	67,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220
O	8035E / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,5341
O	8031E / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2666

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linha, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de lase ou emboço	UNID
06874/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00011	18,82	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,85	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000055	127,60	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09874/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	,00005844	38,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00006844	198,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00037408	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	,00082578	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020844	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00016532	12,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10507756	14,00	1,47
19051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	19,30	20,27
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,40
02694 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8400	1,49	5,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014406	18,54	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004822	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08134502	4,50	0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00082576	8,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046449	175,00	0,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015483	181,51	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046446	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185756	13,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	8,89
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	6,00	6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507756	5,00	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	30,54	CUSTO TOTAL	47,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,6100 %)	11,18	58,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09874/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000
M	19051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,8000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
10818/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	18,92	0,00
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	38,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	27,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010504	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046426	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046426	175,00	0,81
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000385	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra máscara	un	0,000055	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	20,00	0,00
11300 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500	32,90	34,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006856	198,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0037456	11,25	0,04
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020256	16,25	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
10818/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	181,51	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	8,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0008224	60,00	0,05
02694 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,49	5,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	8,89
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4700	6,00	6,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046256	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004122	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	45,58	CUSTO TOTAL	60,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	8,49	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,6100 %)	14,35	75,11

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	11300 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00009	518,00	0,05
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	248,00	0,02
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00018	15,15	0,00
13330 /ORSE	Fechadura Padu, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	109,69	19,76
10579 /ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,00018	25,94	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004496	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	38,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	39,04	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	198,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,002494	11,25	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,000774	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000218	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,54	0,00
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 X 3,5cm (0,0035 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	8,35	0,00
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " X 12 (sextavado)	un	1,0800	4,85	5,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	181,51	0,29
00043 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" X 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	14,44	7,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, 1=11cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,8000	45,35	40,82
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000	8,57	16,35
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	2,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01787/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00488	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,108844	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	80,73	CUSTO TOTAL	100,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,93004)	9,85	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,6100 %)	23,65	123,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixilho) em madeira de lei, 1=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000
M	00643 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400
M	01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1900
M	01680 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800
M	13330 /ORSE	Fechadura Padu, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10586 /ORSE	Turquesa	un	0,0004	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	22,49	0,01
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	181,51	1,36
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" = 0,625 kg/m	m	0,5000	33,38	16,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumini:	UNID
01841/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5050	14,00	7,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	13,00	0,12
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcinha acolchoado	par	0,0040	60,00	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,96	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	189,50	0,12
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,25	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50	0,04
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0115	11,25	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	8,57	38,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5050	5,00	2,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,14	MATERIAL	31,06	CUSTO TOTAL	109,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	38,33	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(23,6100 %)	25,91	135,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" = 0,625 kg/m	m	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051	32,36	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	96,98	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	189,50	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	51,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	22,60	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	23,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,96	0,01
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,52	0,45
05069 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5900	9,76	15,51
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001355	11,25	0,07
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcinha acolchoado	par	0,002148	60,00	0,13
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	15,25	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611	12,50	0,02
10593 /ORSE	Protetor simples 30cm	un	0,0001275	19,57	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	175,00	2,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,35	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50	0,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 20"	un	0,000424	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00	3,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	181,51	0,73
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	72,41	12,60
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	35,96	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	13,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750	8,57	23,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	6,00	17,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333	5,00	1,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001674	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,39	MATERIAL	36,57	CUSTO TOTAL	79,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	21,70	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(23,6100 %)	18,65	98,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2	UNID
01201/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740
M	03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000
M	05868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2750
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01861/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028745	181,51	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	6,35	0,01
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	32,30	9,69
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,1588097	4,50	0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 20"	un	0,0002835	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	31,50	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018594	14,00	2,83
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	15,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcinha acolchoado	par	0,0015864	60,00	0,10
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0045609	11,25	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000189	189,50	0,04
05005 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	42,63	38,37
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	175,00	1,56
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	35,96	0,00
10593 /ORSE	Protetor simples 30cm	un	0,0001038	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	13,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID
01681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	36,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	25,50	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80	0,02
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014858	12,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	63,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	32,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
96111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	6,06	12,02
02688 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0300	8,57	18,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007582	300,00	0,24
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694	5,00	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	58,50	CUSTO TOTAL	91,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	16,30	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(23,6100 %)	21,98	113,49

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00130 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000
M	05005 / ORSE	Tubo pvc p/rede coletaesgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9450
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0300
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0300
P	96111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00075	60,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	141,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,15	0,00
10482 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0508	14,00	0,71
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00075	181,51	0,14
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	4,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508	5,00	0,25
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	14,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,6100 %)	3,43	17,95

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002389	11,25	0,03
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,05	1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000598	199,50	0,02
11691 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	4,96	5,46
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	3,78	0,38
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00077	60,00	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	12,50	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	9,90	0,15
43132 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 19 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	21,65	0,04
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,001545	181,51	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50	0,37
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,56	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35	0,07
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,004635	175,00	0,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	13,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	141,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
96111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	6,00	6,23
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	8,57	9,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	11,04	CUSTO TOTAL	27,76	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,6100 %)	6,56	34,34

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500
M	11691 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400
P	96111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,1500	4,05	5,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	31,50	0,00
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35	0,07
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,013905	175,00	2,43
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	3,78	1,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	13,00	0,07
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324	141,00	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	37,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000294	199,50	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	9,90	0,45
11691 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	4,96	16,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,007107	11,25	0,08
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanho acolchoado	par	0,00231	60,00	0,14
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000818	16,25	0,01
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	12,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	18,58	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	21,85	0,13
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	14,00	4,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635	181,51	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	8,35	0,02
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,50	1,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	26,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	6,00	18,69
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200	8,57	28,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00	0,37
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562	5,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,70	MATERIAL	33,11	CUSTO TOTAL	83,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	25,41	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(23,6100 %)	19,67	103,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10994 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	6,6000
M	02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,3000
M	02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	1,3500
M	11691 /SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolação pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6200
P	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID
00626/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9400	6,00	37,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781	12,54	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472	300,00	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124	5,00	3,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,41	MATERIAL	66,22	CUSTO TOTAL	166,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	50,82	SERV. TERCEIRO	4,24	BDI(23,6100 %)	39,36	206,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10994 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000
M	02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,6000
M	02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	2,7000
M	11691 /SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolação pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0160
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2400
P	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00115	11,25	0,01
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	8,35	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,8200

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID
00626/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	18,58	0,02
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,48855	4,50	2,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944	8,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927	181,51	1,68
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	14,00	8,81
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	31,50	0,01
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,014214	11,25	0,16
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanho acolchoado	par	0,00462	60,00	0,28
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001636	16,25	0,02
11691 /SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolação pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	4,96	32,74
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0170	21,85	0,28
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	9,90	0,89
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	12,50	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	13,00	0,14
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,6000	3,79	2,27
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000648	141,00	0,09
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	47,68	0,03
10708 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	16,90	0,02
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	2,7000	4,05	10,94
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	37,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02781	4,90	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648	26,69	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000588	199,50	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02781	175,00	4,87
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,7000	0,35	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400	8,57	58,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,50	0,15
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanho acolchoado	par	0,00035	60,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,69	0,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	9,90	0,25
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,68	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	5,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	19,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,6100 %)	4,72	24,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 33,0cm	UNID
00290/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de aluminio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290 / SRSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	248,00	0,01
11248 / SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008698	6,35	0,00
00041 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	181,51	0,22
10577 / SRSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028818	14,00	1,18
10578 / SRSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	12,50	0,01
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,001454	4,90	0,02
10578 / SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	24,88	0,00
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	31,50	0,00
04726 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001238	18,58	0,00
02376 / SRSE	Vale transporte	un	0,0649282	4,50	0,29
01995 / SRSE	Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	128,55	128,55
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,3566	0,84	1,14
10766 / SRSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90	0,00
11244 / SRSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,04	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001724	18,25	0,00
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014818	11,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,003654	175,00	0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000824	189,50	0,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0018678	11,25	0,02
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0006087	60,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	8,57	3,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4128	6,00	5,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000348	300,00	0,10
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028818	5,00	0,41
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	132,45	CUSTO TOTAL	145,55	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de aluminio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID

EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,930%)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI:23,6100 %)	34,26	179,91

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01995 / SRSE	Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000
O	01903 / SRSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0010
O	10549 / SRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / SRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Sifão para lavatorio em PVC, ASTRA SCJ, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / SRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / SRSE	Lima chata 12"	un	0,00005	36,36	0,00
10593 / SRSE	Prato simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11253 / SRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	11,00	0,02
10766 / SRSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11254 / SRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11256 / SRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / SRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,00	0,01
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
04726 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02376 / SRSE	Vale transporte	un	0,07575	4,50	0,34
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00981 / SRSE	Fita Veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
00041 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11255 / SRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,25	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sifão para lavatorio em PVC, ASTRA SCJ, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / SRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12695 / SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,50	0,01
06145 / SINAPI	Sifão plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,10	17,10
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	8,57	4,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	3,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	20,28	CUSTO TOTAL	38,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI:23,6100 %)	8,60	45,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / SRSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06145 / SINAPI	Sifão plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
O	10549 / SRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / SRSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60X0,60X0,07m	UNID
06411 / SRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	518,00	0,01
11248 / SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	,00002541	248,00	0,01
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60X0,60X0,07m	UNID
06411 / SRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 / SRSE	Vale transporte	un	,07569756	4,50	0,34
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	10,00	0,00
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	,00000322	14,00	0,00
04726 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	18,58	0,00
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,35	0,00
10505 / SRSE	Arco de serra	un	,00003315	22,49	0,00
10506 / SRSE	Torquesa	un	,00003315	36,80	0,00
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,90	0,02
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	11,00	0,02
10766 / SRSE	Pá quadrada	un	,00010845	36,90	0,00
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	31,50	0,00
10578 / SRSE	Formão grande	un	,00005084	15,15	0,00
10577 / SRSE	Serrote 40cm	un	,00002541	29,90	0,00
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	,00437155	175,00	0,77
05060 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0068	19,23	0,12
10262 / SRSE	Pegua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	46,00	0,00
01569 / SRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,308204	9,25	2,85
10579 / SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	20,89	0,00
00381 / SRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0169	10,17	20,51
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,05889459	14,00	1,06
00630 / SRSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	42,56	2,51
00041 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	181,51	0,26
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0179	21,65	0,39
11246 / SRSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	10,22	0,00
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	27,50	0,00
11244 / SRSE	Martelo com unha	un	,00005084	39,04	0,00
11245 / SRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00010845	189,50	0,02
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,0000009	25,85	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00504	6,02	0,04
11247 / SRSE	Serra marmore	un	0,0000009	323,00	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	19,58	0,49
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,038744	18,50	0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60m0,07m	UNID
06411/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00223433	11,25	0,03
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000181	18,92	0,00
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0007517	60,66	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015425	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00056284	12,50	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (ref 6553)	m3	0,0252	445,00	11,21
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, ou btimento 20 mm	un	0,0064	0,22	0,18
39015 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para fechamento de lajes e fundo de vigas	un	0,0064	0,35	0,20
43132 / SINAPI	Acame retilizado 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04032	21,95	0,88
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc mento	m3	0,0252	45,75	1,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	20,00	0,00
04508 / SINAPI	Barrote *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,274428	5,81	1,59
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01211 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,254268	8,57	4,62
00176 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,165818	8,57	3,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,542304	8,00	4,80
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,005072	8,57	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	,09888459	5,00	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00028854	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		6,93	MATERIAL	46,16	CUSTO TOTAL	61,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENG.(111,93004)	7,76	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,6100 %)	14,53	76,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0252

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque simples em marmore sintetico c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ valvula de plastico conjunto de fixação, si fão de plastico ou similares	UNID
12081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10542 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,36	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02376 / ORSE	Vale transporte	un	3,4765	4,50	15,65
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" X 40, Akros n°. 6 ou similar	un	2,0000	8,78	17,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,22	0,17
10543 / ORSE	Prolu simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	25,50	0,08
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	0,0012	72,30	0,08
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0138	11,25	0,16
36790 / SINAPI	Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e enfregador, *110 x 60* cm	un	1,0000	205,51	205,51
13904 / SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	2,0000	66,43	132,86
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,50	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0050	181,51	1,07
00666 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	83,89	83,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	146,50	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	8,00	38,15
02586 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	8,57	54,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque simples em marmore sintetico c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ valvula de plastico conjunto de fixação, si fão de plastico ou similares	UNID
12081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		48,93	MATERIAL	462,41	CUSTO TOTAL	559,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENG.(111,93004)	48,93	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,6100 %)	132,02	691,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00666 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500
M	02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" X 40, Akros n°. 6 ou similar	un	2,0000
M	13904 / SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref	un	2,0000
M	36790 / SINAPI	Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e enfregador, *110 x 60* cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha ceramica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	248,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
	MATERIAL				
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,00345	11,25	0,04
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00115	60,00	0,07
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00
	Formão jiande	un	0,0001	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha ceramica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10576 / ORSE					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,01
04711 / ORSE	Telha ceramica tipo colonial, simples, não esmaltada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,85	22,10
10577 / ORSE	Berrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,35	0,01
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
10579 / ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,0001	26,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	49,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	8,00	12,72
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		10,29	MATERIAL	26,66	CUSTO TOTAL	48,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENG.(111,93004)	11,51	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,6100 %)	11,69	61,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04711 / ORSE	Telha ceramica tipo colonial, simples, não esmaltada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00033	60,00	0,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001012	11,25	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	32,48	36,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,80	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07509	4,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,80	2,56
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,8 mm - Rev. 01	UNID
12737/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00066	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	17,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	11,25	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	131,88	CUSTO TOTAL	141,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(33,6100 %)	33,43		175,02

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02885 / ORSE	Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,8 mm	m2	1,0800
M	07696 / ORSE	Massa JM p/calafetação	kg	0,0040
M	07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	40,41	CUSTO TOTAL	47,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,93%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(33,6100 %)	11,22		58,74

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,8 mm - Rev. 01	UNID
12737/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	1,89	1,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,04	0,00
07696 / ORSE	Massa JM p/calafetação	kg	0,0040	26,37	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
02885 / ORSE	Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,8 mm	m2	1,0800	121,03	128,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,35	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,01
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
08396 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	11,25	0,02
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,68	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00045	69,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	10,67	CUSTO TOTAL	20,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(33,6100 %)	4,40		25,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08098 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,99	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	28,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00108	14,00	0,02
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,59	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	141,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	11,55	11,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0009	181,51	0,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	1,81
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	UNID
13182/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,99	1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0021	181,51	0,38
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	4,20
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	8,57	12,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	25,08	CUSTO TOTAL	48,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	11,41	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(33,6100 %)	11,44		59,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12987 /ORSE	Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	UNID
02885/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL	23,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(33,6100 %)	5,44		28,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	UNID
13182/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,59	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	28,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00014	141,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	37,00	0,00
13957 /ORSE	Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	un	1,0000	21,65	21,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	199,50	0,03
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00322	11,25	0,04
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00105	60,00	0,06
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	UNID
02885/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Ralo simples 80cm	un	0,00005	19,57	0,00
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0015	181,51	0,27
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0006	60,00	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
13904 /SINAPI	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	un	1,0000	69,41	69,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
00861 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04730 /ORSE	Talhadeira chata 19"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0045	175,99	0,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	199,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	22,30	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	60,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	61,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02886 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5000	8,57	9,06
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	71,81	CUSTO TOTAL	87,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(33,6100 %)	29,72		126,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	UNID
03885/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 13984/SINAPI	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref	un	1,0000
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02686/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86816/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,59	0,03
43465/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,01	0,15
43481/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0385	3,00	0,11
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,67	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,14	0,23
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,78	0,16
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	4,66	0,93
11831/SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	un	1,0000	16,16	16,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	,04817022	8,00	0,63
02686/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15537787	8,57	2,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	17,69	CUSTO TOTAL	21,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,03	26,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0385

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tesma de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo	UNID
92541/SINAPI	rte vertical. af_07/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39467/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000549	4.787,40	0,05
	MATERIAL				
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	0,49	0,39
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	21,29	1,49
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	4,66	4,20
43468/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3360	13,83	32,24
43468/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,82	0,08
43463/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	1,34	1,07
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,01	0,00
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7350	29,19	21,45
40566/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	19,37	0,58
36027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	19,21	0,96
37371/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	0,07	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	1,14	1,03
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	0,78	0,70
04406/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em maçaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	2,5730	2,63	6,77
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,404844	8,57	3,35
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40022658	8,19	3,28
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guinheiro	h	,09988878	8,26	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,037138	0,83	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	71,03	CUSTO TOTAL	85,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,6100 %)	20,17	105,61	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tesma de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo	UNID
92541/SINAPI	rte vertical. af_07/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04408/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em maçaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	2,5730
M 04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7350
M 04430/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3360
M 20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700
M 36027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500
M 40566/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300
O 88238/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4020
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4000
O 93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0412
O 93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0571

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *3* cm)	par	,00092832	11,25	0,01
11247/ORSE	Serra marmore	un	,00001515	327,84	0,01
11246/ORSE	Escala metrica de bankó	un	,00010605	18,22	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	,00010605	11,90	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
10790/ORSE	Fruno de face	un	,00001515	25,95	0,00
10769/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000303	18,92	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	17,50	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com furro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	16,25	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calotinho acolchoado	par	,00032288	60,00	0,02
11353/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	25,50	0,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0150	4,53	4,58
02911/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002642	198,50	0,01
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,84	1,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86816/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11831/SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	un	1,0000
O 66267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Tesma de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transpo	UNID
92541/SINAPI	rte vertical. af_07/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39467/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000549	4.787,40	0,05
	MATERIAL				
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	0,49	0,39
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	21,29	1,49
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	4,66	4,20
43468/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3360	13,83	32,24
43468/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,82	0,08
43463/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8020	1,34	1,07
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0983	0,01	0,00
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7350	29,19	21,45
40566/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	19,37	0,58
36027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	19,21	0,96
37371/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	0,07	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	1,14	1,03
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8003	0,78	0,70
04406/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em maçaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	2,5730	2,63	6,77
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,404844	8,57	3,35
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40022658	8,19	3,28
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guinheiro	h	,09988878	8,26	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,037138	0,83	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	71,03	CUSTO TOTAL	85,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(23,6100 %)	20,17	105,61	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022724	100,00	0,23
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	48,30	0,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	61,00	0,00
00136/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41	0,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	31,50	0,00
00150/ORSE	Almoço. (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,56
00941/ORSE	Faixamento com mangas curta	un	,00060543	181,51	0,11
01651/ORSE	Óculos branco protegão	pc	,00032289	5,35	0,00
02036/ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01
02376/ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:147, Atlas ou similar	un	,00007575	13,83	0,00
04721/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,60	0,00
04724/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003983	18,38	0,00
10700/ORSE	Pá quadrada	un	,00002542	36,90	0,00
10591/ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	36,36	0,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,00	0,00
10599/ORSE	Protetor auricular fpa 30 com 100dbl	un	,00072651	13,00	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,90	0,01
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	18,57	0,00
10202/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,00	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	175,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	8,57	2,16
04758/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1212	8,00	1,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018144	300,00	0,05
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02
10761/ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,12	MATERIAL	7,33	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel marrom p/ agua, d = 25 mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	3,49	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,6100 %)	3,36	17,56

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	04060 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02463 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel marrom p/ agua, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011474	199,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00181805	181,51	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102256	6,35	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,10305217	4,50	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	16,00	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	27,50	0,00
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	2,28351	0,84	1,92
10292 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	175,00	1,01
10542 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	36,36	0,00
10591 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel marrom p/ agua, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003		
04060 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100		
02463 /ORSE	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100		
02464 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,001104	11,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,000384	69,00	0,02
08835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	6,91	6,98
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	12,53	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	175,00	0,38
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144	63,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264	25,50	0,01
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,80	0,00
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
10591 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024	19,57	0,00
10542 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024	36,36	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel marrom p/ agua, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00238166	13,00	0,03
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	36,80	0,00
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000606	16,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,65	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00254101	11,25	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	25,50	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	20,99	0,00
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,35	15,50
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	63,00	0,02
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	,00102256	68,00	0,06
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	12,53	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13317168	14,00	1,82
11247 /ORSE	Serra máquina	un	0,0000303	327,80	0,01
11245 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,4020	8,57	29,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3030	8,57	28,31
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	6,06	3,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13317168	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,49	MATERIAL	21,94	CUSTO TOTAL	42,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	10,61	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI(23,6100 %)	10,13	53,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096	60,00	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,50	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50	0,17
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	181,51	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000096	32,30	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	199,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	6,06	1,45
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	8,57	4,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,25	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,6100 %)	4,03	21,12

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	08835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID
01525/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /SBSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 /SBSE	Prato simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 /SBSE	Lima chata 12"	un	0,00003	36,36	0,00
10492 /SBSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
04728 /SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00008	18,58	0,00
02378 /SBSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02035 /SBSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
01651 /SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00841 /SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	181,51	0,15
00158 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08108	14,00	0,86
00136 /SBSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
10708 /SBSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	11,42	11,53
12983 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,00049	49,00	0,02
11251 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	199,50	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00138	11,25	0,02
11257 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11256 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11255 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11254 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	1,81
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
19761 /SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06198	5,00	0,31
10362 /SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	14,70	CUSTO TOTAL	24,37	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID
01525/ORSE		m

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	5,75	30,12

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00130 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000824	12,50	0,01
00841 /SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	181,51	0,28
01651 /SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,25	0,00
00158 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
00136 /SBSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
02035 /SBSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74	2,79
10596 /SBSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
11253 /SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
12983 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,000832	69,00	0,05
04728 /SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015[illegible]	18,58	0,00
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
10492 /SBSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
10592 /SBSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,36	0,00
10593 /SBSE	Prato simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02
10708 /SBSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
02378 /SBSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldavel ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID
01527/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002392	11,25	0,03
11256 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11257 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,83	15,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	199,50	0,02
11254 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,61
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	8,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
19761 /CRSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	23,76	CUSTO TOTAL	40,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,930%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,6100 %)	9,57	50,09

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00130 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M	02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M	09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha Versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE Versato 07983 ou s	UNID
03659/ORSE	imilar, conj. de fixação DECA 9P12 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha Versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE Versato 07983 ou s	UNID
03659/ORSE	imilar, conj. de fixação DECA 9P12 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /CRSE	Lima chata 12"	un	0,00025	36,36	0,01
10593 /CRSE	Prato simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0900	13,00	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	199,50	0,10
06130 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94
06141 /SINAPI	Engate rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0115	11,25	0,13
12983 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calarinho acolchoado	par	0,0040	60,00	0,24
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,25	0,02
11255 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
11254 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11253 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07
10708 /CRSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
02378 /CRSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
11256 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
00158 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00669 /CRSE	Fixação para vaso sanitario, DECA AP12 ou similar	cj	1,0000	26,35	26,35
00841 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	181,51	1,36
00941 /CRSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
11257 /CRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
02466 /CRSE	Assento para vaso sanitario, linha versate 7587, CELITE ou similar	un	1,0000	117,90	117,90
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
04728 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50	0,04
02801 /CRSE	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000	492,20	492,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57	45,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	6,00	31,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
19761 /CRSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5000	5,00	2,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario c/Jaiva de descarga acoplada, linha Versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07587 ou a	UNID
03858/ORSE	similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,94	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	666,63	CUSTO TOTAL	747,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93006)	40,77	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(23,6100 %)	176,43	923,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M	02441 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	1,0000
M	02806 / ORSE	Assento para vaso sanitario, linha versato 7807, CELITE ou similar	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP	UNID
09245/ORSE	13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06136 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39
10592 / SBSE	Lima chata 12"	un	0,00025	36,46	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	199,50	0,10
11253 / SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07
11254 / SBSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04
11255 / SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
11256 / SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11257 / SBSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
	Pá quadrada	un	0,0005	36,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP	UNID
09245/ORSE	13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10766 / SBSE					
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11
11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000	89,23	89,23
12495 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0115	11,25	0,13
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0040	60,00	0,24
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,25	0,02
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensas de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50	0,04
00669 / SBSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
04726 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
00941 / SBSE	Fardamento com manga curta	un	0,0075	181,51	1,36
00961 / SBSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,12
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03
02305 / SBSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	6,13	6,13
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	13,00	0,12
04729 / SBSE	Marreta 2 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
06524 / SBSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	un	1,0000	529,00	529,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94
10593 / SBSE	Pente simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,96	0,11
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5050	14,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57	45,41
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	31,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,94	0,29
10791 / SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5050	5,00	2,55
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	1.074,68	CUSTO TOTAL	1.155,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93006)	40,77	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI(23,6100 %)	272,82	1.428,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP	UNID
09245/ORSE	13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plastico	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5500
M	02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000
M	06524 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01870/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	175,00	175,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	175,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93006)	0,00	SERV. TERCEIRO	175,00	BDI(23,6100 %)	41,32	216,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,76	0,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0148	9,10	13,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	21,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,10	26,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	55198 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. at_12/2019	UNID
100259/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,07	0,01
39056 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 11)	kg	0,0060	21,62	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,76	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	0,49	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	0,59	0,02
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	1,34	0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	1,25	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	4,66	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão medio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100658/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,14	0,12
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / anjelim comercial /tauri/ cucupixa / pacuba / cumaru ou equivalente da regiao	m	1,1730	6,54	7,61
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,0690333	8,16	1,19
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0347585	6,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	2,41	12,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / anjelim comercial /	m	1,1730
M	39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060
O	00361 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0690
O	66316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0340

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001114	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	18,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970839	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	189,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	181,51	0,70
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11255 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,030912	101,30	3,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,84	4,88
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5824044	14,00	8,15
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058824	11,25	0,07
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,0020404	60,00	0,12
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,25	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010364	11,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0010364	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,000152	327,60	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2624044	5,00	1,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,43	CUSTO TOTAL	98,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,6100 %)	27,17	122,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	00300 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	432,2000	0,84	363,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	500,33	CUSTO TOTAL	553,64	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,6100 %)	130,76	664,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	432,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01908/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,84	252,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01606/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	372,38	CUSTO TOTAL	425,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	26,85	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,6100 %)	100,58	526,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0160	4,90	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,84	299,88
04729 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,50	0,04
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	189,50	0,32
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0184	11,25	0,21
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,50	0,06
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0064	60,00	0,38
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90	0,06
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03
10482 / SBSE	Cesta Basica	un	0,0360	175,00	6,30
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0144	14,00	11,40
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	181,51	2,18

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	105,40
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	101,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	434,25	CUSTO TOTAL	541,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	53,73	SERV. TERCEIRO	5,49	BDI(23,6100 %)	127,80	669,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-8 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,25	0,10
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,84	124,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,16
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-8 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,25	0,10
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,84	124,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,16
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
10482 / SBSE	Cesta Basica	un	0,0180	175,00	3,15
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	407,08	CUSTO TOTAL	461,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	26,85	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,6100 %)	108,96	570,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03306/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
04726 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,50	0,02

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03306/SBSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / SBSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	162,0000	0,84	136,08
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	162,0000	1,00	162,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10768 / SBSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
10482 / SBSE	Cesta Basica	un	0,0180	175,00	3,15
00158 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	470,44	CUSTO TOTAL	524,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,6100 %)	123,71	647,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	162,0000
M	01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	162,0000
O	10549 / SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03408/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10549 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
12643 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0000161	11,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	199,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000126	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,87	0,73
12645 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,20	1,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,0083731	6,240,00	2,33
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	4,66	20,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,64	356,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,24
43466 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,82	3,54
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,07	0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,78	3,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,14	4,92
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,3576704	7,76	71,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2637712	0,83	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,79	MATERIAL	466,81	CUSTO TOTAL	561,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,27	ENC.(111,934%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	132,67	694,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,84	405,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01
02664 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49	1,25
10549 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0000161	11,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,25	0,00
12645 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	199,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000126	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,32	1,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02664 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,59	5,06
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,25	10,71
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa) - encargos complementares)	h	8,5700	4,66	39,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,78	6,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) - encargos complementares)	h	8,5700	1,14	9,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,07	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7806825	6,00	111,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,31	MATERIAL	585,45	CUSTO TOTAL	696,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,934%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	164,51	861,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 6cv, excluso carregador	un	0,0002737	25,383,05	6,95
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,00	181,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,84	114,15
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,14	4,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L. af_06/2019	UNID
07266/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,01	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,82	2,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,1970424	7,78	52,72
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,77691	6,00	8,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	1,6517886	0,93	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
		62,54		446,93		517,49			
EQUIPAMENTO	6,04	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	122,18	639,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	141,1900
M	01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	175,8900
O	86316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O	86377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	0,1700
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	6,10	13,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,94	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43469 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01549	8,57	18,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,40	33,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03561	6,10	13,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,21	27,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	85316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	6,10	13,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,94	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88258/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43469 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	89324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/CRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /CRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	510,00	0,07
11540 /CRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
	MATERIAL				
05015 /CRSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (60x220cm), complet. 2/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
00156 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205842	14,00	6,19
10492 /CRSE	Cesta Basica	un	0,0185408	175,00	1,62
02576 /CRSE	Vale transporte	un	,02538984	4,50	1,46
10788 /CRSE	Pá quadrada	un	,00028888	36,90	0,01
11747 /CRSE	Serra marmore	un	0,00015	327,60	0,05
11246 /CRSE	Escala metrica de bambu	un	0,00165	10,22	0,01
11245 /CRSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,00165	11,60	0,01
11244 /CRSE	Martelo com unha	un	0,00028	36,04	0,01
11243 /CRSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
10790 /CRSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10769 /CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	14,92	0,01
11264 /CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,50	0,00
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	13,00	0,10
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,0185408	4,80	0,10
10579 /CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	28,64	0,01
10570 /CRSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /CRSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10280 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00841 / ORSE	Facadeira com mangas curta	un	0,0065130	181,51	1,18
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00958752	11,25	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca abi frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00280544	12,50	0,03
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,25	0,01
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	,00333352	60,00	0,20
11365 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	20,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00333352	6,35	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	,00028848	180,50	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,35332	0,84	4,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	10,34
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173856	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	278,56	CUSTO TOTAL	352,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,930%)	37,50	SERV. TERCEIRO	2,90	BDI(23,6100 %)	83,27		435,95

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (bdx220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	01909 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paduiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.25 m - Confeção	m3	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão medio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	88,63	464,04

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07318 / SINAPI	Tinta asfaltica impermabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671
M	35027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000
O	00261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,5520
O	00359 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1620
O	00316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9570
O	00729 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0223
O	50801 / SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão medio - fornecimento e montagem. af_12/2019	un	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID
50801/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	19,23	0,46
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,33	0,28
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regiao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	0,59	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,78	3,20
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,49	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,07	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	1,14	4,67
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3570	1,25	1,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	4,66	19,10
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,24	3,40
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,38719325	6,00	17,64
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78345804	8,18	40,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,72	MATERIAL	215,48	CUSTO TOTAL	281,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	66,39	347,60

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90800/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,505111	1,25	3,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	1,14	8,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,78	5,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3620	1,17	1,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	4,66	33,37
97319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,11	2,86
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	19,23	0,46
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	25,33	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,77000	0,84	9,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,07	0,50
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2530	0,49	1,61
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2530	1,34	4,41
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	0,59	1,48
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,84	1,14
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regiao (naoinclui aliz	jg	1,0000	180,00	180,00
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	19,21	3,84
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5923045	8,57	25,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5684571	6,00	32,56
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,4400857	8,18	57,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	115,61	MATERIAL	259,80	CUSTO TOTAL	375,41	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID
50801/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 c	jg	1,0000
M	05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240
O	00261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,7410
O	00316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3570

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p utencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	6.240,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,10	0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 200 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p utencia 2 cv, semcarregador	un	0,00014	6.240,00	0,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,83	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,45	2,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,00006	6.240,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,09	0,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p utencia 2 cv, semcarregador	un	0,00001	6.240,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,01	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	encia 4cv, exclusu carregador				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,77	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,42	2,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	85221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	85222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
85225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusu carregador	un	0,00014	25.383,05	3,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,83	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,54	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	1,32	6,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	85221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	85222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	85223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	85224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
85221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p utencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	6.240,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,10	0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	teriais na opera,ão. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,83	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,24	1,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,00007	25.383,05	1,78

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
85221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusu carregador	un	0,00006	25.383,05	1,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,36	1,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
85222/SINAPI	ros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusu carregador	un	0,00001	25.383,05	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,06	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusu carregador	un	0,00007	25.383,05	1,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,77	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,42	2,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
09224/SINAPI	manutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 36997 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un		0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
09224/SINAPI	terials na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,83	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,49	2,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
86261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43403 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01549	8,16	17,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,55	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,15	32,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11364 /CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	17,52	0,00
11247 /CRSE	Serra mármore	un	0,00001	327,60	0,00
11265 /CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11246 /CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,00007	10,22	0,00
11245 /CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /CRSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,53	0,00
10790 /CRSE	Prumo de face	un	0,00001	26,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,84	1,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	199,50	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, gana curta (punho "7" cm)	par	0,000506	11,25	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com bicqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliestec. com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,50	0,00
00941 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	181,51	0,06
04728 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000037	18,58	0,00
00156 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02378 /CRSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 /CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,60	0,00
04722 /CRSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10769 /CRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00002	14,92	0,00
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10302 /CRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,00	0,00
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
86261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43403 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
C 95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43403 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,34	33,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43403 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000196	13,00	0,01
10766 /CRSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1600	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	8,00	1,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 /CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022196	5,00	0,11
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,6100 %)	1,56	8,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 01803 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /CRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,93	0,25
11249 /CRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
	MATERIAL				
11247 /CRSE	Serra mármore	un	0,000036	327,60	0,01
11265 /CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02693 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,92	1,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	199,50	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06458/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	10,8500	5,81	63,07
11246 /SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11245 /SRSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 /SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 /SRSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
74482 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ndr 0853)	m3	1,0000	445,00	445,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizada de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	45,75	45,75
43112 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	21,85	34,96
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	21,65	32,48
39315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39317 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,23	4,81
12685 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,50	0,29
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,25	0,13
12683 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,025831	69,00	1,78
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,086665	11,25	1,00
06193 /SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2000	19,50	23,79
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,58	19,58
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	181,51	10,50
10565 /SRSE	Arco de serra	un	0,001316	22,49	0,03
10282 /SRSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,90	0,00
10577 /SRSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
11247 /SRSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10578 /SRSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10539 /SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
10790 /SRSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /SRSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10599 /SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06539	13,00	0,90
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	199,50	0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16
10599 /SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,84	214,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10760 /SRSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
02370 /SRSE	Vale transporte	un	0,5645	4,50	2,54
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
12685 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,50	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	132,84	27,66
04720 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63
00150 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12683 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	36,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,41	CUSTO TOTAL	519,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,6100 %)	122,73	642,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06458/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10566 /SRSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
00150 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,67438	14,00	54,84
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,025831	6,35	0,19
00630 /SRSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,58	99,59
02370 /SRSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01569 /SRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2706	9,25	113,50
00081 /SRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	60,0000	10,17	613,80
04174 /SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	16,90	0,00
04722 /SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04720 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000456	18,58	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	115,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	273,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0500	8,57	163,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 /SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,67438	5,00	18,62
10517 /SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.633,04	CUSTO TOTAL	2.443,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,6100 %)	576,84	3.020,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	60,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11246 /SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11243 /SRSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10788 /SRSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /SRSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10566 /SRSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00150 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867338	14,00	12,14
11245 /SRSE	Desempuladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11247 /SRSE	Serra marmore	un	0,000036	327,00	0,01
10282 /SRSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,90	0,00
04174 /SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	16,90	0,00
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	31,50	0,02
04722 /SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02370 /SRSE	Vale transporte	un	0,775862	4,50	3,49
04720 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,06678	6,35	0,04
10565 /SRSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01276	181,51	2,32
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00065/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / SRSE	Serrote 40cm	un	0,000038	23,90	0,00
10578 / SRSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11244 / SRSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12691 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2050	132,34	27,66
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,019586	11,25	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,84	214,20
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5430	101,30	55,53
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	56,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867338	5,00	4,34
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,44	MATERIAL	447,05	CUSTO TOTAL	566,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93004)	58,80	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(23,6100 %)	133,67	699,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / SRSE	Toiquesa	un	0,000038	38,90	0,00
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,000038	27,50	0,00
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015338	14,00	0,20
10786 / SRSE	Pá quadrada	un	0,001524	39,90	0,06
10769 / SRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	18,90	0,00
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,000038	25,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	56,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867338	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,44	MATERIAL	475,53	CUSTO TOTAL	595,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93004)	58,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,6100 %)	140,49	735,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,0274	4,90	0,13
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0138	11,25	0,16
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0091	181,51	1,65
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	6,35	0,03
02376 / SRSE	Vale transporte	un	0,5645	4,50	2,54

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000038	246,00	0,01
11249 / SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000038	518,00	0,02
	MATERIAL				
10282 / SRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01276	181,51	2,32
01651 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00156 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867338	14,00	12,14
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03
12691 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
02376 / SRSE	Vale transporte	un	0,775802	4,50	3,49
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04720 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002280	18,58	0,04
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11247 / SRSE	Serra mármore	un	0,000038	327,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,84	246,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5130	101,30	52,48
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,019586	11,25	0,22
11246 / SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,20	0,00
11245 / SRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,80	0,00
11244 / SRSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2050	132,34	27,66
10482 / SRSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10577 / SRSE	Serrote 40cm	un	0,000038	23,90	0,00
10578 / SRSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10565 / SRSE	Arco de serra	un	0,000038	22,49	0,00

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04724 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10482 / SRSE	Cesta Básica	un	0,0274	175,00	4,73
12691 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10786 / SRSE	Pá quadrada	un	0,0012	39,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,0000	0,84	238,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2050	132,34	27,66
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
00156 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	36,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	468,29	CUSTO TOTAL	548,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,6100 %)	129,55	678,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2050
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00368/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,5648	4,50	2,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,50	0,05
10546 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10709 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00357 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5500	101,30	55,77
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,24	327,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3570	133,04	52,82
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	132,34	52,54
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	11,25	0,16
12694 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	30,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	511,33	CUSTO TOTAL	591,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,6100 %)	139,71		731,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00357 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000
M	04710 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09358/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	05111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00634/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,60	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,94	427,94
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	11,25	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12694 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	45,75	45,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00634/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10506 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10700 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10262 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	49,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,01134	175,00	1,98
10709 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	3,14
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8000	5,00	20,60
01219 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,57	3,44
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	460,45	CUSTO TOTAL	519,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,930%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,6100 %)	122,57		641,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	11,25	0,07
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	45,75	45,75
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ABR 8851)	m3	1,0000	445,00	445,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10506 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10262 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	49,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,000252	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,60	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10768 / SRSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10788 / SRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
01214 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	486,41	CUSTO TOTAL	527,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93004)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,6100 %)	126,81	653,92	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00136 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484/ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 6553)	m3	1,0000	445,00	445,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,003634	11,25	0,04
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,6100 %)	122,47	641,15	

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
55309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	6,10	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,05	0,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
55316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03916	6,10	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,12	0,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03916

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484/ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	45,75	45,75
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,25	0,01
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,001264	69,00	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002244	198,50	0,05
10282 / SRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04720 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000316	18,58	0,01
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,56	0,00
11245 / SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11245 / SRSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,000252	11,50	0,00
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / SRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10768 / SRSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / SRSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
02376 / SRSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
11247 / SRSE	Serra mármore	un	0,000036	327,86	0,01
01951 / SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2300	6,00	15,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	485,59	CUSTO TOTAL	518,72	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	UNID
55317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01887	6,10	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,06	0,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
55324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01549	8,57	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,07	0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
55328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01549	8,16	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,06	0,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01549

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95326/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916	8,57	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,17	0,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01887	8,57	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95385/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872	7,78	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,01718	8,25	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,01718

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,57	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,07	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,02225

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,50	34,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95392/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,25	32,73

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
00287/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43465/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	45335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10566/ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	8,35	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	80,00	0,05
10565/ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49	0,00
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	8,35	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	80,00	0,05
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
04726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10766/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	38,80	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	188,50	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
	0,00		3,11		3,60		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%) 0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI:23,6100 %)	0,90	4,76

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10766/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
	0,00		3,93		3,62		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%) 0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI:23,6100 %)	0,85	4,47

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10565/ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10566/ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M	12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11149/CRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11148/CRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	248,00	0,02
	MATERIAL				
01651/CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	8,35	0,01
10599/CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	80,00	0,06
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
00158/CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941/CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
11244/CRSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
02376/CRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596/CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579/CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,69	0,01
10570/CRSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577/CRSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492/CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI:23,6100 %)	0,87	4,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12685 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,98	0,01
12685 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,25	0,00
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	80,00	0,06
12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,80	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI:23,6100 %)	0,86	4,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12685 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,40	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	80,00	0,05
12685 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,25	0,00
12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	50,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	68,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,40	0,02
10595 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,45	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI:23,6100 %)	0,88	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10595 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12685 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	29,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	11,52	0,00
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10548 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,80	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	80,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	28,00	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
10262 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,60	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	14,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,30	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,80	0,02
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,80	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,83006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,6100 %)	0,86		4,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,83006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,6100 %)	0,87		4,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10262 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007
M	11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10566 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	38,40	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,80	0,02
10505 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10564/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,50	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,6100 %)	0,85	4,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10564/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0641	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,96	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,06	0,79
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,25	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,6100 %)	0,90	4,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0641
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0008
M	12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	181,51	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,06	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00224	100,33	0,22
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00003	18,42	0,00
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000324	36,96	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0001296	60,00	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0003726	11,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	199,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,3565	0,84	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,45	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra sabrenre	un	0,000015	127,60	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	un	0,000105	16,22	0,00
11245 /ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10793 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	19,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
10262 /ORSE	Fejuc de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,30	0,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	4,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,6100 %)	1,16	6,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	01803 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paduelas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0030
C	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	14,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,50	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000768	11,25	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	2,2610	0,84	1,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	189,50	0,00
11295 /SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
04722 /SBSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,86	0,00
10482 /SBSE	Cesta Básica	un	0,00144	175,00	0,25
10282 /SBSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,89	0,00
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
04726 /SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
10596 /SBSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,40	0,01
04174 /SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	18,80	0,00
02378 /SBSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10
01651 /SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,35	0,00
00941 /SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	181,51	0,09
00156 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03257	14,00	0,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11243 /SBSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11264 /SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11247 /SBSE	derra mármore	un	0,00003	327,88	0,01
11246 /SBSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	10,22	0,00
11245 /SBSE	Desempuladeira de madeira 12X22	un	0,00021	11,60	0,00
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	13,00	0,01
10790 /SBSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /SBSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
10788 /SBSE	Pá quadrada	un	0,000004	38,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10482 /SBSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
01651 /SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
04729 /SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04726 /SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /SBSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	8,22	24,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3034	5,00	1,51
10517 /SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0145	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	49,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,6100 %)	11,69	61,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /SBSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
60830/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	4,69	7,05
03061 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	1,14	1,71
43191 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5010	1,25	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,78	1,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,07	0,11
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	0,49	0,49
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,59	0,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,000256	60,96	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	6,00	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03257	5,00	0,16
10517 /SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,04
10362 /SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	9,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,6100 %)	2,20	11,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /SBSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0050
O	10550 /SBSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
10596 /SBSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,40	0,07
10599 /SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10788 /SBSE	Pá quadrada	un	0,0006	38,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,12
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0069	11,25	0,08
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0024	60,96	0,14
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,25	0,01
00156 /SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
60830/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,51214725	6,00	4,51
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,01752095	8,16	17,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,08	MATERIAL	128,50	CUSTO TOTAL	152,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	36,02	188,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03061 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0020
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5010

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
58831/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,78	0,90
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	4,66	5,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	1,14	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510	0,07	0,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	0,49	0,38
03096 /SINAPI	Fechadura cuseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zama c (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000	104,66	104,66
43191 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3840	1,25	0,48
43463 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670	1,34	1,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840	0,59	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,382544	6,00	4,59
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77886083	8,16	13,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	114,64	CUSTO TOTAL	133,08	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, inclusa execução de furo - fornecimento e instalaç							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	31,42	164,50

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03099 /SINAPI	Fechadura cuseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maçaneta, tetra	cj	1,0000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,7870
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3849

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03170/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001133	246,00	0,03
11249 /SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001133	518,00	0,06
	MATERIAL				
05056 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,23	0,48
01569 /SRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0440	9,25	28,41
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2040	19,50	3,98
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,56	0,00
04728 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000849	18,58	0,00
02378 /SRSE	Vale transporte	un	0,1007285	4,50	0,45
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010185	6,35	0,01
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,006372	175,00	1,12
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002124	181,51	0,39
00629 /SRSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890	31,20	12,14
00158 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1441488	14,00	2,02
05369 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,59	1,96
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,65	3,24
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008496	12,53	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002832	16,25	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0003566	11,25	0,04
04508 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,8156	5,91	10,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000566	199,50	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03170/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /SRSE	Martelo com unha	un	0,0002266	39,04	0,01
10768 /SRSE	Pá quadrada	un	0,0006566	38,80	0,02
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,0010185	60,00	0,06
10589 /SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025488	11,00	0,03
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,006372	4,60	0,03
10574 /SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002266	26,69	0,01
10576 /SRSE	Formão grande	un	0,0002266	15,15	0,00
10577 /SRSE	Serrote 40cm	un	0,0001133	79,80	0,00
	NÃO-DE-OBRA (111,934)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330	8,57	20,58
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7830	6,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006372	12,54	0,08
10517 /SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005664	300,00	0,17
10761 /SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1441488	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,41	MATERIAL	55,65	CUSTO TOTAL	80,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,93004)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,6100 %)	19,10	99,99

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8159
M	05056 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2040
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0440
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2830
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1330
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2830

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fôrma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03170/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11240 /SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
01569 /SRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
10577 /SRSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	26,80	0,00
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,56	0,00
04728 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
02378 /SRSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
10570 /SRSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	181,51	0,33
00629 /SRSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	31,20	7,30
00158 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
10768 /SRSE	Pá quadrada	un	0,0000486	38,80	0,00
11244 /SRSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,65	3,24
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,91	6,33
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,0008755	60,00	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,25	0,00
10574 /SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,69	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007298	12,53	0,01
05369 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,59	1,96
05060 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,23	0,48
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0007296	11,25	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	199,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
10599 /SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071888	13,00	0,09
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,60	0,03
	NÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	6,00	1,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62
10362 /SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10517 /SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,60	MATERIAL	36,84	CUSTO TOTAL	58,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,93004)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,6100 %)	13,81	72,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04508 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	05060 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00112/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006573	248,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006573	518,00	0,05
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	199,50	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,85	3,28
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0053425	11,25	0,06
04509 / SINAPI	Barrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,23	0,48
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,56	1,95
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	0,0017611	68,00	0,11
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004642	16,25	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013976	12,50	0,02
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,0001548	15,15	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco protegão	pr	0,0017611	6,35	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000673	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001548	26,89	0,01
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	11,00	0,05
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001948	39,04	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0104535	175,00	1,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2278	9,25	11,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	181,51	0,63
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56	9,96
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8730	8,57	17,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	42,56	23,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,25	4,63
01651 / ORSE	Oculos branco protegão	pr	0,00225	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23625	4,50	1,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0135	175,00	2,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04509 / SINAPI	Barrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	5,81	11,62
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	11,00	0,07
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	199,50	0,06
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	0,00225	68,00	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,45	6,15
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	100,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	50,25	CUSTO TOTAL	106,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,12	ENC.(111,93%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,6100 %)	25,20	131,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00112/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	100,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	42,93	CUSTO TOTAL	79,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,07	ENC.(111,93%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,6100 %)	18,75	98,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Barrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2278
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	248,00	0,04
	MATERIAL				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,85	3,28
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Barrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	248,00	0,03
	MATERIAL				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,85	3,28
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,50	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,48	6,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
04509 / SINAPI	Barrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	199,50	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,90	0,06
10579 / SBSE	Chave de fenda chata 3/ cm	un	0,00028	26,89	0,01
12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00444	11,25	0,07
10577 / SBSE	Bacrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10482 / SBSE	Cesta Básica	un	0,0125	175,00	2,21
04729 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
04726 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
01569 / SBSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	181,51	0,76
00156 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0021	60,00	0,13
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	8,86	17,80
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	18,17	25,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	44,51	CUSTO TOTAL	89,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,93%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,6100 %)	21,19	110,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	1,3300
M	00367 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1100
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,1500

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-226, malha 10x10cm, ferro 6.0mm (4,46 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03635/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0503	14,00	0,71
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14
02698 / SBSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000	46,67	46,67
12685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,53	0,00
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02
12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00115	11,25	0,01
10482 / SBSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
10585 / SBSE	Arco de serra	un	0,0001	22,49	0,00
10506 / SBSE	Turquesa	un	0,0001	36,90	0,00
10596 / SBSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	8,57	8,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / SBSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0508	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	48,11	CUSTO TOTAL	57,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,6100 %)	13,58	71,11

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03635/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02698 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv = chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35467 / SINAPI	Guinch. eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000716	4.797,40	0,34
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43400 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718	8,26	17,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,81	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,05	31,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv = chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35467 / SINAPI	Guinch. eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001316	4.797,40	0,63
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43400 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01718	8,26	17,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,83	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,81	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,26	32,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35467 / SINAPI	Guinch. eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000664	4.797,40	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,07	0,37

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	3646" /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39467 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000007€	4.787,40	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	3646" /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,0000076

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39467 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00008	4.787,40	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	3646" /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com mot. freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,0000[illegible]

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	0,7800	0,83	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	0,15	0,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	0,7800

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /SRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000031€	24€,00	0,01
11249 /SRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000031€	518,90	0,02
	MATERIAL				
10577 /SRSE	Serrote 40cm	un	0,000031€	29,90	0,00
10260 /SRSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,60	0,00
00158 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,25€53€	14,00	3,59
04728 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001€2	41,50	0,01
04720 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000488	18,58	0,01
04722 /SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02376 /SRSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
10492 /SRSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10578 /SRSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11265 /SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11245 /SRSE	Desempoladeira de madeira 12x27	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11247 /SRSE	Serra mármore	un	0,000038	327,80	0,01
11264 /SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /SRSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,005396	11,25	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
10579 /SRSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,000072	28,80	0,00
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10790 /SRSE	Prumo de face	un	0,000030	25,95	0,00
10769 /SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,82	0,00
10700 /SRSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,40	0,01
10585 /SRSE	Arco de serra	un	0,000030	22,49	0,00
10586 /SRSE	Torquesa	un	0,000038	16,40	0,00
10598 /SRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11249 /SRSE	Martelo sem unha	un	0,000038	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1800	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /SRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /SRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /SRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,25938	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93004)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,6100 %)	10,95	57,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1600

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	05111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /SRSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000038	24€,00	0,01
11249 /SRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000031€	518,90	0,02
	MATERIAL				
04174 /SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02376 /SRSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04728 /SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000488	18,58	0,01
04729 /SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001€2	41,50	0,01
01651 /SRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00158 /SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,25€53€	14,00	3,59
11265 /SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10586 /SRSE	Torquesa	un	0,000038	16,40	0,00
10769 /SRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,82	0,00
10700 /SRSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,40	0,01
10598 /SRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /SRSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10790 /SRSE	Prumo de face	un	0,000038	25,95	0,00
10260 /SRSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,005396	11,25	0,07

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
10576 / SBSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11264 / SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
11247 / SBSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10577 / SBSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10579 / SBSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,48	0,00
11245 / SBSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	16,22	0,00
10585 / SBSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
11245 / SBSE	Desempuladeira de madeira 12x20	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / SBSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	8,00	20,80
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256538	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,6100 %)	10,95	57,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / SBSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02376 / SBSE	Vale transporte	un	0,136348	4,50	0,62
01551 / SBSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,45	0,01
00941 / SBSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43
10546 / SBSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,60	0,03
00156 / SBSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01
12681 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e palmilha antichoque	par	0,001264	63,00	0,08
12682 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,003794	11,25	0,04
10599 / SBSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
04728 / SBSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
11245 / SBSE	Desempoladeira de madeira 12x20	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50	0,05
11265 / SBSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10492 / SBSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24
11247 / SBSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / SBSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	16,22	0,00
04722 / SBSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11243 / SBSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / SBSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 / SBSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10786 / SBSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10282 / SBSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04728 / SBSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,01
11264 / SBSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	8,00	15,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / SBSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 / SBSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 / SBSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,6100 %)	6,60	34,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43466 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37371 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,76	16,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,69	29,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43466 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	55395 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88265/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43466 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,01712	8,26	17,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,60	MATERIAL	7,49	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,97	31,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
00265/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
86305/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
43469 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,07725	8,57	18,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,57	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	6,43	33,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43469 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,67	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,6100 %)	4,03	21,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1600
O 10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
10503 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,88	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10764 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	199,50	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	289,00	0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1600	27,55	4,96
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,00345	11,25	0,04
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
86305/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00018	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	289,00	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,00138	11,25	0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1600	27,55	4,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10764 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10503 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,88	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06106	14,00	0,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	181,51	0,15
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco protetor	pr	0,00048	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000185	18,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	14,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
01602 / ORSE	Massa acrilica	l	0,7200	6,72	4,84
01332 / ORSE	Liquido selador acrilico	l	0,2000	7,67	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	3,29
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57	17,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	16,88	CUSTO TOTAL	42,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,6100 %)	9,95	52,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica convencional	m2	1,0000
O 00034 / ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94020/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8750	1,14	2,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90820/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8410	0,59	0,50
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	0,49	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,07	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	4,88	9,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230	0,78	1,50
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	185,17	185,17
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	53,51	160,53
43463 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820	1,34	1,72
43461 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8410	1,25	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,30185818	8,16	27,51
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,65526025	6,00	8,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,83	MATERIAL	374,01	CUSTO TOTAL	484,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	85,58	580,39

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M	10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,2820
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8410

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90822/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,34	2,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,78	1,81

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
88823/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	53,51	160,53
10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	285,50	285,50
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	4,68	11,78
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	0,59	0,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	1,14	2,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,07	0,18
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6760	0,49	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,70389202	8,16	29,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,85768375	6,00	10,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,33	MATERIAL	468,37	CUSTO TOTAL	509,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	120,34	630,04

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	1,0000
M	10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,6760
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8390

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01451 /ORSE	Óculos branco protegão	pr	0,00024	6,45	0,00
01332 /ORSE	Liquido selador acrilico	l	0,2000	7,67	1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	131,51	0,06

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90822/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	4,68	10,81
43461 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7730	1,25	0,97
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,59	0,46
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,49	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,07	0,16
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	53,51	160,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	1,14	2,64
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	214,72	214,72
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56954754	8,16	27,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,79015525	6,00	10,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,16	MATERIAL	396,91	CUSTO TOTAL	434,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	102,48	536,55

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M	10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,5460
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7730

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala	UNID
90823/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,78	1,96
43463 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6760	1,34	2,25
43461 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8390	1,25	1,05

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03654	14,00	0,43
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,00135	175,00	0,24
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00016	12,50	0,00
12699 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00024	68,00	0,01
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,60	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,96	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,40	0,01
10599 /ORSE	Protetor aular fpn 30 com 120ml	un	0,00054	11,00	0,01
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, uso curto (punho 7cm)	par	0,00069	11,25	0,01
11151 /ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00001	289,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
11150 /ORSE	Rolo 15 de carneiro 30cm	un	0,00046	17,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04769 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2800	8,57	2,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	un	0,03654	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	8,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,6100 %)	1,89	9,89

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 /ORSE	Liquido selador acrilico	l	0,2000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04749 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,60	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	13,00	0,01
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,89	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	38,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,39	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00007	199,50	0,01
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,25	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00044	60,00	0,03
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001265	11,25	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	175,00	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50	0,00
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	181,51	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,934)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02695 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000	8,57	1,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9200%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,6100 %)	2,39	12,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2038	14,00	2,85
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,60	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	13,00	0,05
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	11,25	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	199,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2038	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	33,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9100%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,97	BDI(23,6100 %)	7,79	40,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e exclusive emboço	UNID
01912/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00004	727,60	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,67	1,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000743	199,50	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,001777445	11,25	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e exclusive emboço	UNID
01912/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0006172	60,00	0,04
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001543	16,25	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004628	12,50	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	3,50	0,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06111815	4,50	0,28
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00157925	181,51	0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00347175	175,00	0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006172	6,35	0,00
00235 /ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500	10,67	11,20
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011145	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007715	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00347175	4,60	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013887	13,00	0,02
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000743	36,90	0,00
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,82	0,00
10795 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,85	0,00
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785387	14,00	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	3,43
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7915	6,00	4,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00347175	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008098	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0785387	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	17,73	CUSTO TOTAL	30,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9700%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,6100 %)	7,14	37,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00235 /ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, e	UNID
03417/ORSE	exclusive emboço	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2500
O 00436 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
00316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,6100 %)	5,07	26,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95370 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
03163/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	175,00	1,41
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	8,57	11,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	6,00	14,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000714	400,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	12,41	MATERIAL	457,36	CUSTO TOTAL	484,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	13,90	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,6100 %)	114,48	599,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000
M	95964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,404kg/m)	m	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500
P	04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
86318/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
03163/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	440,53	440,53
00376 /ORSE	Vale transporte	un	0,146784	4,50	0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002605	181,51	0,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000455	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:142, Atlas ou similar	un	0,000325	10,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	16,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
95964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,404kg/m)	m	0,6000	18,90	11,34
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	527,40	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002222	13,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	188,50	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,004117	11,25	0,05
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,001432	60,00	0,09
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	16,25	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,50	0,01
10595 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,85	0,00
10262 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20230342274

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA

Título profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO MECÂNICA, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2708933302**
Registro: **2708933302SE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES** CPF/CNPJ: **13.094.446/0001-74**
RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO Nº: **64**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **NOSSA SENHORA DAS DORES** UF: **SE** CEP: **49600000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 5.532.492,79** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO DIVERSOS Nº: **sn**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Nossa Senhora das Dores** UF: **SE** CEP: **49600000**
Data de Início: **20/02/2023** Previsão de término: **09/08/2023** Coordenadas Geográficas: **-10.492396, -37.193290**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES** CPF/CNPJ: **13.094.446/0001-74**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento da SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA ATENDER A DEMANDA DOS PREDIOS PUBLICOS, PREFEITURA, SAUDE E EDUCAÇÃO do Município de Nossa Senhora das Dores-SE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA - CPF: 022.460.045-19

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES - CNPJ: 13.094.446/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 254,59** Registrada em: **11/08/2023** Valor pago: **R$ 254,59** Nosso Número: **8202825031**

ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 39Adw
Impresso em: 22/08/2023 às 11:58:55 por: , ip: 192.168.100.1