PROPOSTA DE PREÇOS

ADENGE

CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 30.911.398/0001-89

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21.785558

Rua Wilson Barbosa de Melo, nº 23 – Atalaia - Aracaju/SE – CEP: 49037-590 – Fone: (79) 3223-2159/99600-3585/99894-1646 e-mail: e-mail: adenge.se@gmail.com – adenge.se01@gmail.com – CNPJ: 30.911.398/0001-89 Insc. Est: 27.169.084-4.

A

Prefeitura Municipal de Nossa Sr das Dores/SE

Tomada de Preço nº 01/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pela presente submetemos à apreciação dessa CPL a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços/obras objeto da presente licitação, pelo preço global de R$ **106.888,18** (Cento e Seis Mil, Oitocentos e Oitenta e Oito Reais e Dezoito Centavos), no prazo de 90 dias vinculado, exclusivamente, ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela pref.de DORES. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta.

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos envelopes exigidos na presente licitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO, de julgamento das Propostas de Preços, bem como de habilitação ou inabilitação de Licitante e suas eventuais impugnações durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da Proposta de Preços não ocorrerá, tendo em vista o efeito suspensivo dos Recursos.

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços/obras, de acordo com as exigências do Edital e Anexos, bem como da fiscalização da pref: de DORES.

d) Na execução dos serviços/obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da pref: DORES.

CNPJ 30.911.398/0001-89

Aracaju/SE, 22 de Dezembro de 2022

Wosghington S. de Jesus
RG 3271548-0 SSP/SE CREA 2717785558
Representante legal – Responsável técnico

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2717785558

Rua Wilson Barbosa de Melo, nº 23 – Atalaia - Aracaju/SE – CEP: 49037-590 – Fone: (79) 3223-2159/99600-3585/99894-1646 e-mail: e-mail: adenge.se@gmail.com – adenge.se01@gmail.com – CNPJ: 30.911.398/0001-89 Insc. Est: 27.169.084-4.

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00081
Desc Empreendimento: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Prof. Resp.: ENG CIVIL WOSGHINGTON SANTOS
Operador Resp: orse
Referência: Janeiro/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,1000%
B.D.I.: CALCULADO 20,8700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE					
	POV. ITAPICURU, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	106.888,18	106.888,18	106.888,18	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(cento e seis mil, oitocentos e oitenta e oito reais e dezoito centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 106.888,18

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Wosghington S. Jesus
Responsavel Técnico
CREA/SE 271708558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00081
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	**PESSOAL**					**3.540,03**
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,05	3	16.803,59	2.520,54
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,05	3	9.178,02	1.376,70
02	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**					**121,66**
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	174,00	174,00
						VALOR TOTAL : 3.661,69

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 117785558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00081
BDI: 20,87%
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**				**106.888,18**	**100,00**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3.734,92**	**3,48**
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	3.734,92	3.734,92	3,48
01.02	**CANTEIRO DE OBRA**				**621,68**	**0,58**
01.02.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	510,00	510,00	0,48
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	1,00	111,68	111,68	0,10
01.03	**REFORMA**				**51.843,39**	**48,52**
01.03.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**22.691,56**	**21,25**
01.03.001.001	**DEMOLIÇÃO DE PISO**				**827,19**	**0,78**
01.03.001.001.	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	11,75	732,97	0,69
01.03.001.001.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,24	15,10	94,22	0,09
01.03.001.002	**REVESTIMENTO DE PAREDE**				**2.294,65**	**2,15**
01.03.001.002.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	16,79	2.105,30	1,97
01.03.001.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,54	15,10	189,35	0,18
01.03.001.003	**REVISÃO DE COBERTURA**				**4.070,53**	**3,80**
01.03.001.003.	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	14,79	14,62	216,23	0,20
01.03.001.003.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	14,79	1,40	20,71	0,02
01.03.001.003.	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	m2	14,79	26,32	389,27	0,36
01.03.001.003.	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	67,43	51,08	3.444,32	3,22
01.03.001.004	**RECEPÇÃO**				**76,37**	**0,08**
01.03.001.004.	Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	218,67	28,43	0,03
01.03.001.004.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,14	25,23	28,76	0,03
01.03.001.004.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,27	15,10	19,18	0,02
01.03.001.005	**ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO**				**15.390,07**	**14,41**
01.03.001.005.	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	7,62	1,40	10,67	0,01
01.03.001.005.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,82	25,23	96,38	0,09
01.03.001.005.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	34,70	28,36	984,09	0,92
01.03.001.005.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	13,45	41,62	559,79	0,52
01.03.001.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,90	5,63	151,45	0,14
01.03.001.005.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,90	26,06	701,01	0,66
01.03.001.005.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	134,47	467,96	0,44
01.03.001.005.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,20	10,49	23,08	0,02

Washington Santos
Responsável Técnico
CREA SE 2178558

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.005.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,20	29,34	64,55	0,06
01.03.001.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	41,93	54,65	2.291,47	2,14
01.03.001.005.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	17,32	14,37	248,89	0,23
01.03.001.005.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,32	12,68	219,62	0,21
01.03.001.005.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	10,52	19,00	199,88	0,19
01.03.001.005.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,52	22,52	236,91	0,22
01.03.001.005.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,52	54,65	574,92	0,54
01.03.001.005.	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	7,98	288,83	2.304,86	2,16
01.03.001.005.	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	8,32	45,90	381,89	0,36
01.03.001.005.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	229,86	689,58	0,65
01.03.001.005.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	167,33	501,99	0,47
01.03.001.005.	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	61,14	183,42	0,17
01.03.001.005.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	73,39	293,56	0,27
01.03.001.005.	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	13,25	26,50	0,02
01.03.001.005.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	106,05	212,10	0,20
01.03.001.005.	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.229,99	1.229,99	1,15
01.03.001.005.	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	37,60	64,12	2.410,91	2,26
01.03.001.005.	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	19,55	39,10	0,04
01.03.001.005.	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1,00	285,50	285,50	0,27
01.03.001.006	**SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO**				**4,08**	**0,00**
01.03.001.006.	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,32	12,75	4,08	0,00
01.03.001.007	**W.C. EXISTENTE 1**				**28,67**	**0,03**
01.03.001.007.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,04	25,23	1,01	0,00
01.03.001.007.	Rebogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	112,76	27,06	0,03
01.03.001.007.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,04	15,10	0,60	0,00
01.03.002	**PISO**				**4.987,38**	**4,66**
01.03.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	51,86	19,00	985,34	0,92

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 178558

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,86	22,52	1.167,89	1,09
01.03.002.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,86	54,65	2.834,15	2,65
01.03.003	**PAREDE**				**9.368,50**	**8,77**
01.03.003.001	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	107,70	8,67	933,76	0,87
01.03.003.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,70	54,65	5.885,81	5,51
01.03.003.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	94,23	14,37	1.354,09	1,27
01.03.003.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	94,23	12,68	1.194,84	1,12
01.03.004	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.310,32**	**1,23**
01.03.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	24,91	199,28	0,19
01.03.004.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8,00	99,66	797,28	0,75
01.03.004.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	17,92	215,04	0,20
01.03.004.004	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	8,00	12,34	98,72	0,09
01.03.005	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**3.156,23**	**2,96**
01.03.005.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	24,41	170,87	0,16
01.03.005.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	34,57	241,99	0,23
01.03.005.003	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.496,79	1.496,79	1,40
01.03.005.004	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.246,58	1.246,58	1,17
01.03.006	**LOUÇAS E METAIS**				**1.736,77**	**1,62**
01.03.006.001	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	795,58	795,58	0,74
01.03.006.002	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	188,31	376,62	0,35
01.03.006.003	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	1,00	564,57	564,57	0,53
01.03.007	**ESQUADRIA**				**1.439,00**	**1,34**
01.03.007.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	92,75	233,73	0,22
01.03.007.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	17,75	387,66	0,36
01.03.007.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,66	223,39	817,61	0,76
01.03.008	**FACHADA**				**7.153,63**	**6,69**
01.03.008.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,21	25,23	5,30	0,00
01.03.008.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	45,27	32,59	0,03
01.03.008.003		m3	1,44	395,54	569,58	0,53

Roseilmar S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 21178558

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	kg	42,90	13,02	558,56	0,52
01.03.008.004	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	8,78	11,66	102,37	0,10
01.03.008.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m²	7,98	75,53	602,73	0,56
01.03.008.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m2	3,51	40,12	140,82	0,13
01.03.008.007	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	35,30	5,63	198,74	0,19
01.03.008.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	35,30	26,06	919,92	0,86
01.03.008.009	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3,51	176,94	621,06	0,58
01.03.008.010	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	un	4,00	229,86	919,44	0,86
01.03.008.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	2,00	80,38	160,76	0,15
01.03.008.012	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,00	60,84	60,84	0,06
01.03.008.013	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	1,00	85,94	85,94	0,08
01.03.008.014	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	m2	13,40	34,72	465,25	0,44
01.03.008.015	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	1,65	1.036,20	1.709,73	1,60
01.03.008.016	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto				**48.014,66**	**44,92**
01.04	**AMPLIAÇÃO**				**3.482,41**	**3,25**
01.04.001	**CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES**					
01.04.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,32	45,27	195,57	0,18
01.04.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,56	418,02	1.488,15	1,39
01.04.001.003	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,74	484,23	358,33	0,34
01.04.001.004	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	29,79	13,02	387,87	0,36
01.04.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,01	11,66	93,40	0,09
01.04.001.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	5,44	75,53	410,88	0,38
01.04.001.007	Escavação e carga material jazida	m3	10,22	10,71	109,46	0,10
01.04.001.008	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	163,58	1,79	292,81	0,27
01.04.001.009	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	10,22	14,28	145,94	0,14
	CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA					

Wosghington S. Lopes
Responsável Técnico
CREA/SE 21.785-58

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002					**1.431,61**	**1,34**
01.04.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	34,48	19,00	655,12	0,61
01.04.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	34,48	22,52	776,49	0,73
01.04.003	**ELEVAÇÃO E ESTRUTURA**				**12.889,58**	**12,06**
01.04.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	85,82	40,12	3.443,10	3,22
01.04.003.002	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,84	484,23	406,75	0,38
01.04.003.003	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	33,41	13,02	435,00	0,41
01.04.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,02	11,66	280,07	0,26
01.04.003.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	18,56	75,53	1.401,84	1,31
01.04.003.006	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	52,30	28,36	1.483,23	1,39
01.04.003.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,65	5,63	966,39	0,90
01.04.003.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	171,65	26,06	4.473,20	4,19
01.04.004	**ESQUADRIA**				**4.015,90**	**3,75**
01.04.004.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.551,94	1.551,94	1,45
01.04.004.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,25	288,83	1.516,36	1,42
01.04.004.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	3,30	223,39	737,19	0,69
01.04.004.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	304,13	109,49	0,10
01.04.004.005	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 p	m2	0,36	280,32	100,92	0,09
01.04.005	**COBERTURA E FORRO**				**9.874,68**	**9,24**
01.04.005.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	51,13	1.712,86	1,60
01.04.005.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	37,38	98,09	3.666,60	3,43
01.04.005.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	37,38	46,02	1.720,23	1,61
01.04.005.004	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	8,70	40,12	349,04	0,33
01.04.005.005	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	115,26	668,51	0,63
01.04.005.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	25,31	75,93	0,07
01.04.005.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	35,87	340,77	0,32
01.04.005.008		m2	29,21	45,90	1.340,74	1,25

Josemar Oliveira de Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 178558

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
					6.235,32	**5,83**
01.04.006	**PAREDE**					
01.04.006.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	81,18	54,65	4.436,49	4,15
01.04.006.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	66,50	14,37	955,61	0,89
01.04.006.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	66,50	12,68	843,22	0,79
					2.077,21	**1,94**
01.04.007	**PISO**					
01.04.007.001	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,24	30,91	192,88	0,18
01.04.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	34,48	54,65	1.884,33	1,76
					3.298,69	**3,09**
01.04.008	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
01.04.008.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	54,96	274,80	0,26
01.04.008.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	167,33	836,65	0,78
01.04.008.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	187,66	1.688,94	1,58
01.04.008.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5,00	99,66	498,30	0,47
					4.709,26	**4,42**
01.04.009	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
01.04.009.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	106,05	318,15	0,30
01.04.009.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	119,05	119,05	0,11
01.04.009.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	73,39	146,78	0,14
01.04.009.004	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	203,64	407,28	0,38
01.04.009.005	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	852,22	852,22	0,80
01.04.009.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	131,16	262,32	0,25
01.04.009.007	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.496,79	1.496,79	1,40
01.04.009.008	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.106,67	1.106,67	1,04
					2.673,53	**2,50**
01.05	**SERVIÇOS FINAIS**					
01.05.001	Limpeza geral	m2	86,34	2,13	183,90	0,17
01.05.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.262,77	1.262,77	1,18
01.05.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	40,80	1.226,86	1,15

Wosmington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217183558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00081
BDI: 20,87%
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>	106.888,18	

Importa o presente orçamento em :
(cento e seis mil, oitocentos e oitenta e oito reais e dezoito centavos)

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271178558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00081
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**31,00**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,84**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
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	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**12,95**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**14,31**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**103,10%**

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 071783558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00081
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Materniadae	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,15
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:	**63,11%**

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00081

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA

RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA

ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE	100	106.888,18	23,95	25.600,65	38,27	40.902,12	37,78	40.385,41				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,48	3.734,92	1,15	1.232,52	1,15	1.232,52	1,18	1.269,88				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.02	CANTEIRO DE OBRA	0,58	621,68	0,58	621,68								
				100,00%									
01.03	REFORMA	48,52	51.843,39	14,03	14.996,59	21,44	22.916,32	13,05	13.930,48				
				28,93%		44,20%		26,87%					
01.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,25	22.691,56	14,03	14.996,59	7,22	7.694,97						
				66,09%		33,91%							
01.03.001.001	DEMOLIÇÃO DE PISO	0,78	827,19	0,78	827,19								
				100,00%									
01.03.001.002	REVESTIMENTO DE PAREDE	2,15	2.294,65	2,15	2.294,65								
				100,00%									
01.03.001.003	REVISÃO DE COBERTURA	3,8	4.070,53	3,80	4.070,53								
				100,00%									
01.03.001.004	RECEPÇÃO	0,08	76,37	0,08	76,37								
				100,00%									
01.03.001.005	ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO	14,41	15.390,07	7,20	7.695,10	7,21	7.694,97						
				50,00%		50,00%							
01.03.001.006	SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO	0	4,08		4,08								
				100,00%									
01.03.001.007	W.C. EXISTENTE 1	0,03	28,67	0,03	28,67								
				100,00%									
01.03.002	PISO	4,66	4.987,38			2,33	2.493,70	2,33	2.493,68				
						50,00%		50,00%					
01.03.003	PAREDE	8,77	9.368,50			4,38	4.684,26	4,39	4.684,24				
						50,00%		50,00%					
01.03.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,23	1.310,32			1,23	1.310,32						
						100,00%							
01.03.004	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,96	3.156,23			2,96	3.156,23						
						100,00%							
01.03.006	LOUÇAS E METAIS	1,62	1.736,77					1,62	1.736,77				
								100,00%					

Hospitalizo S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 21785558

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00081

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA

RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA

ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.007	ESQUADRIA	1,34	1.439,00					1,34	1.439,00				
								100,00%					
01.03.008	FACHADA	6,69	7.153,63			3,35	3.576,84	3,34	3.576,79				
						50,00%		50,00%					
01.04	AMPLIAÇÃO	44,92	48.014,66	7,61	8.136,43	15,10	16.139,85	22,21	23.738,38				
				16,95%		33,61%		49,44%					
01.04.001	CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES	3,25	3.482,41	3,25	3.482,41								
				100,00%									
01.04.002	CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA	1,34	1.431,61	1,34	1.431,61								
				100,00%									
01.04.003	ELEVAÇÃO E ESTRUTURA	12,06	12.889,58	3,01	3.222,41	9,05	9.667,17						
				25,00%		75,00%							
01.04.004	ESQUADRIA	3,75	4.015,90					3,75	4.015,90				
								100,00%					
01.04.005	COBERTURA E FORRO	9,24	9.874,68			2,31	2.468,68	6,93	7.406,00				
						25,00%		75,00%					
01.04.006	PAREDE	5,83	6.235,32					5,83	6.235,32				
								100,00%					
01.04.007	PISO	1,94	2.077,21					1,94	2.077,21				
								100,00%					
01.04.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,09	3.298,69			1,54	1.649,35	1,55	1.649,34				
						50,00%		50,00%					
01.04.009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,42	4.709,26			2,20	2.354,65	2,22	2.354,61				
						50,00%		50,00%					
01.05	SERVIÇOS FINAIS	2,5	2.673,53	0,57	613,43	0,57	613,43	1,36	1.446,67				
				22,94%		22,94%		54,12%					
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	106.888,18	23,95	25.600,65	38,27	40.902,12	37,78	40.385,41				
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	106.888,18	23,95	25.600,65	62,22	66.502,77	100,00	106.888,18				

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00081 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**4,59%**
06.001	- PIS	%	0,31%
06.002	- COFINS	%	1,45%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,83%
		TOTAL DO BDI :	**20,87%**

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

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,50	9,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	170,51	0,03
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	25,00	0,50
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
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
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0004	10,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,90
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,63	1,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	10,66	CUSTO TOTAL	12,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(20,8700 %)	0,26	13,02

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 fundo 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	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 /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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,50	8,50
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0143	[illegible]	[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	[illegible]	[illegible]
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	[illegible]	[illegible]
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	[illegible]	[illegible]
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	[illegible]	[illegible]	0,50

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Aco CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0003	10,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
39315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,63	0,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	11,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,87	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(20,8700 %)	0,23	11,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo 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	00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	113,97	1,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,65	1,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0025	10,98	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,[illegible]	[illegible]
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	[illegible]	[illegible]
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	[illegible],63	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	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	0,1095	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,64	MATERIAL	26,58	CUSTO TOTAL	40,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,85	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(20,8700 %)	0,82	41,62

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	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	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103356/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000425	4.549,00	0,02
	MATERIAL				
07268 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700	0,64	12,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,18965	2,28	2,71
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	3,95	1,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,70	0,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,508122	0,65	0,98
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,34057	0,95	1,27
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008932	112,50	1,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7700	1,09	0,84

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103356/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,81	0,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,18965	0,06	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3850	1,15	0,44
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,00	0,20
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3850	0,56	0,22
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,76	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700	0,74	0,57
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,783244	6,63	10,55
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03488215	7,26	0,51
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,391622	5,51	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,01010625	0,91	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	23,86	CUSTO TOTAL	39,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(103,1000%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,8700 %)	0,79	40,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07268 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700
M	34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M	37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
O	87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0077
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7700
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3850

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,[illegible] 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		[illegible]

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	[illegible]	0,02

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

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,20	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,65	58,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	206,50	0,29
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,75	106,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0304	10,98	0,33
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	58,56	0,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	15,86	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	170,51	3,38
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	30,70	0,04
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0012	16,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,63	80,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	80,57
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,45	MATERIAL	239,41	CUSTO TOTAL	409,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	81,91	SERV. TERCEIRO	9,05	BDI(20,8700 %)	8,20	418,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100864/SINAPI		un

COMPOSICÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,06	0,11
36209 /SINAPI	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	363,21	363,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8711	2,28	4,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,70	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8711	0,81	1,52
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	9,0000	[illegible]	[illegible]
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	[illegible]	[illegible]
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4483	[illegible]	0,25
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4228	[illegible]	[illegible]
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	[illegible]	[illegible]	0,52
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,4560107	6,51	5,10

Woshington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271178558

20

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

CÓDIGO	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID
100864/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,44357288	6,63	19,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	528,96	CUSTO TOTAL	553,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	11,07	564,57

COMPOSICÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	9,0000
M	36209 /SINAPI	Barra de apoio em "1", em aco inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4228
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4483

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13116/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13116/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00069	10,98	0,01
13880 /ORSE	Barra de apoio para lavatorio, constituida de barra lateral em "U", em aco inox, d=1 1/4"	un	1,0000	179,53	179,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	180,37	CUSTO TOTAL	184,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	2,05	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,8700 %)	3,69	188,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	13880 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aco inox, d=1 1/4"	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	[illegible]
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	[illegible]
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	[illegible]	[illegible]
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	[illegible]	[illegible]
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	[illegible]	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	[illegible]	[illegible]	0,00

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2217185558

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID
13115/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	58,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	170,51	0,08
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,20	0,00
13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000	774,89	774,89
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,86	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,00069	10,98	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,04
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	775,73	CUSTO TOTAL	779,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	2,05	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(20,8700 %)	15,60	795,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13879 /ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
00082 /ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,50	6,55
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	140,00	2,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	10,13	1,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	60,86	6,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,00	1,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,99	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	[illegible]
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	0,0154	[illegible]	[illegible]
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0092	10,[illegible]	[illegible]
04509 /SINAPI	Sarrafo '2,5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	[illegible]	[illegible]
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0[illegible]	[illegible]	[illegible]
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,[illegible]	[illegible]	0,75

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217765558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	21,95	2,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
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	0,0459	25,00	1,15
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	7,09	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	113,97	6,79
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	112,50	1,46
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	0,95	3,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,65	13,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421	6,63	5,95
6111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	5,51	24,57
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	6,63	0,82
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	6,63	17,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,20	MATERIAL	76,68	CUSTO TOTAL	128,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	24,95	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(20,8700 %)	2,57	131,16

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

ADENGE CONTRUÇÕES LTDA
RUA WILSOM BARBOSA DE MELO COMECIAL ATALAIA
ARACAJU-SE CNPJ : 30.911.398/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00081
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lancado e adensado	m3	0,0380
O	00141 /ORSE	Aco CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 /ORSE	Escavacão manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traco t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2546	14,00	3,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1993	4,00	0,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	25,80	[illegible]
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	[illegible]	73,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	[illegible]	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	[illegible]	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	[illegible]	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	[illegible]	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	[illegible]	0,06

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0058	10,98	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	58,56	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,63	16,83
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2546	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	0,0112	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,18	MATERIAL	80,40	CUSTO TOTAL	113,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	15,64	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(20,8700 %)	2,26	115,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00099/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	170,51	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00	0,11
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	314,68	15,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0500	33,93	1,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0002	10,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	6,63	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,51	0,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	[illegible]	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0[illegible]	[illegible]	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	[illegible]	[illegible]	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	17,66	CUSTO TOTAL	18,[illegible]	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(20,8700 %)	0,37	19,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0001	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,65	1,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0005	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	58,56	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,35
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(20,8700 %)	0,11	5,63

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 - Confecção	m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	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	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	[illegible]	[illegible]
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	[illegible]	[illegible]
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	[illegible]	[illegible]	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	[illegible]	0,00

Wosgnington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	170,51	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0012	10,98	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0418	4,00	0,17
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	140,00	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,65	1,47
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	6,63	3,37
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,51	3,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0023	12,54	0,03
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	0,0529	5,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	10,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(20,8700 %)	0,21	10,49

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccâ	m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	[illegible]	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	[illegible]
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	321,80	[illegible]
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0002	9,85	[illegible]
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	[illegible]	[illegible]
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	[illegible]
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	[illegible]	[illegible]
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	[illegible]	0,00

Wosgnington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785538

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	314,68	4,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,65	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	113,97	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0008	10,98	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	33,93	0,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,50	4,75
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,23	11,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	170,51	0,09
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63	0,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	5,51	0,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2913	6,63	3,92
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	6,63	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0340	5,00	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,18	MATERIAL	23,16	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	2,24	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(20,8700 %)	0,56	28,36

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 superestrura	m3	0,0148
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco 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	0,2860
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0904	14,00	1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	170,51	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0052	113,97	0,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0006	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	0,0003	11,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos "50 x 50 x 7" cm	un	4,0000	23,46	93,84
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,65	1,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0020	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	[illegible]	[illegible]
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0592	[illegible]	[illegible]
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	[illegible]	[illegible]
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	[illegible]	0,00

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	6,63	11,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	5,51	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05
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	0,0904	5,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	98,05	CUSTO TOTAL	110,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(20,8700 %)	2,21	112,76

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
M	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0048
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,19
	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	5,51	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,30	15,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lancamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	10,98	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	94,42	19,83
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	94,92	58,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,65	204,75
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	113,97	102,57
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	403,49	CUSTO TOTAL	474,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	34,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,8700 %)	9,49	484,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0058	10,98	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	[illegible]	33,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	[illegible]	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	[illegible]	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	[illegible]	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	[illegible]	[illegible]	314,[illegible]

Woshington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,85
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	355,81	CUSTO TOTAL	387,78	PRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,8700 %)	7,76	395,54	

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	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	UNID
01369/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	0,0008	10,98	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,0366	14,00	0,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	170,51	0,09
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	39,50	0,04
02023 /ORSE	Solda branca preparada 20/70	kg	0,0030	26,24	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	23,00	0,00
12715 /SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	1,0000	13,39	13,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,42
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	[illegible]
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	[illegible]	[illegible]
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	[illegible]	[illegible]
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,18	MATERIAL	14,51	CUSTO TOTAL	19,1[illegible]

Woshington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271178558

CÓDIGO	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(20,8700 %)	0,38	19,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01704 /ORSE	Pasta p/ solda:	kg	0,0010
M 02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0030
M 12715 /SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	170,51	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	140,00	1,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0001	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	58,56	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0038	10,98	0,04

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,63	2,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	16,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,26	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	24,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	9,55	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,8700 %)	0,49		25,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	[illegible]	[illegible]
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27177855 58

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0329	10,98	0,36
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	28,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00	5,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	6,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	170,51	3,67
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,4557	14,00	20,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	58,56	0,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	15,86	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	206,50	0,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	30,70	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	12,20	0,10
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51	145,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	6,63	17,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	5,00	7,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,25	MATERIAL	41,59	CUSTO TOTAL	214,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	82,74	SERV. TERCEIRO	9,80	BDI(20,8700%)	4,29	218,67	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0704	4,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	[illegible]	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	[illegible]	1,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0018	[illegible]	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	[illegible]	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	[illegible]	[illegible]	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	[illegible]	[illegible]	1,[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271778558

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	7,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	6,63	0,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	11,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(20,8700 %)	0,23	11,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,56	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0025	10,98	0,03
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	16,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51	0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,63	1,35
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	16,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,8700 %)	0,33	[illegible]

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21178558

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Descarte de residuos da construção civil em área licenciada	UNID
10039/ORSE		t

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 /ORSE	Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	40,00	40,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	40,00	BDI(20,8700 %)	0,80	40,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 10503 /ORSE	Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,00	0,22
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011	17,30	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0017	10,98	0,02
03767 /SINAPI	Liza em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	30,05	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,63	6,73
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	14,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,8700 %)	0,28	14,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M 03767 /SINAPI	Liza em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	[illegible]
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	[illegible]
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	[illegible]
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	136,67	0,0048	220,15	0,0152	17,79	1,33
04244 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,0112	174,62	0,0088	17,79	2,11
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - dém - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0200	269,25	0,0000	17,79	5,39

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	58,56	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,98	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0082	14,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0076	4,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	170,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0604	5,51	0,68
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0201	17,44	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0082	5,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,83	ENC.(103,1000%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(20,8700 %)	0,21	10,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02501 /ORSE	Trator esteira (cat - dém - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E	04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76
E	04244 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44
O	09897 /ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000		
O	09898 /ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600		
P	06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

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	0,0018	12,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	[illegible]
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	[illegible]	[illegible]
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	[illegible]	[illegible]	1,53

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL	44,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	17,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,8700 %)	0,89	45,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
00114/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2153	4,00	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000	10,13	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	170,51	0,68
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2749	14,00	3,85
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,09	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0062	10,98	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90	0,18
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95	6,59
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300	27,84	20,32

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
00114/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	140,00	1,69
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,20	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2000	5,66	1,13
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	6,63	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0121	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2749	5,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,84	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	74,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	16,90	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(20,8700 %)	1,48	75,53

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	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	[illegible]
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	[illegible]
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	[illegible]
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Turquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
02867 /ORSE	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	20,83	21,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	170,51	0,14
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	6,63	6,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	23,23	CUSTO TOTAL	30,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,8700 %)	0,61	30,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02867 /ORSE	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	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	UNID
04449/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	45,00	45,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	45,00	BDI(20,8700 %)	0,90	45,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UNID
01714/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	3,38
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0094	13,85	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0031	28,80	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,9522	4,00	11,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0251	6,00	0,15
01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=52901)	un	1,0000	1.000,00	1.000,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0471	170,51	8,03
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	3,1937	14,00	44,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1412	4,90	0,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1412	140,00	19,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188	12,20	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0063	15,86	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0251	58,56	1,47
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0565	[illegible]	2,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0722	[illegible]	0,79
10588 /ORSE	Pá quadrada	un	[illegible]	[illegible]	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	[illegible]	[illegible]	1,30

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UNID
01714/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	31,3725	5,51	351,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0125	300,00	3,75
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937	5,00	15,97
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1412	12,54	1,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,86	MATERIAL	1.091,49	CUSTO TOTAL	1.467,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,38	ENC.(103,1000%)	178,22	SERV. TERCEIRO	21,49	BDI(20,8700 %)	29,35	1.496,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01029 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=52901)	un	1,0000
O	00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	4,1340
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,4240

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de aluminio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	UNID
102161/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7610	1,15	0,88
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7830	1,09	0,85
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610	0,56	0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,70	1,08
10490 /SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000	150,00	150,00
20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico "12 x 15" mm para esquadrias	m	7,2870	11,00	80,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5440	2,28	3,52
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830	0,74	0,58
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,81	1,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5440	0,06	0,09
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810	3,01	19,21
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,792396	5,04	8,11

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

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de aluminio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	UNID
102161/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7740892	5,51	8,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	258,05	CUSTO TOTAL	274,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	5,50	280,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10490 /SINAPI	Vidro liso incolor 2 a 3 mm - sem colocacao	m2	1,0000
M	20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico "12 x 15" mm para esquadrias	m	7,2870
M	39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7610
O	88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,7830

CÓDIGO	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu sive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
94570/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,06	0,05
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	23,38	14,57
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,81	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7780	0,70	0,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7780	2,28	1,77
36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnicao	un	0,8333	225,50	188,24
04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento "32" mm	un	9,2000	0,19	1,75
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5190	[illegible]	[illegible]
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2590	[illegible]	[illegible]
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5190	[illegible]	[illegible]
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2634[illegible]	[illegible]	2,9[illegible]
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5279268	6,63	7,11

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2717785558

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

CÓDIGO	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclu	UNID
94570/SINAPI	sive alizar e contramarco. fornecimento e instalacão. af_12/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	208,95	CUSTO TOTAL	219,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	4,38	223,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04377 /SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000
M 36896 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha	un	0,8333
M 39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5190
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2590

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,65	0,88
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	11,50	0,00
12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	265,00	265,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	13,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,21	MATERIAL	272,00	CUSTO TOTAL	298,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,59	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	5,96	304,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12789 /ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, 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 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	[illegible]
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	[illegible]
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785538

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rigido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	23,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	9,46	9,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0011	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	170,51	0,12
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	61,02	4,88
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	63,36	3,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,57
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,79 MATERIAL 18,82 CUSTO TOTAL 24,81 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rigido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	2,88	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(20,8700 %)	0,50	25,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	94,42	1,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	94,92	3,93
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	59,45	59,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,65	5,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	[illegible]
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	[illegible]	3,80
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	[illegible]	[illegible]
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10578 /ORSE	Formão grande	un	[illegible]	[illegible]	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0[illegible]	[illegible]	0,00

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97	6,94
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	25,00	0,20
10567 /SINAPI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	12,61	4,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0048	10,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,20	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
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
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,00	0,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13	10,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	170,51	0,53
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				

" E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	14,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,63	4,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	6,63	0,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	5,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,39	MATERIAL	105,23	CUSTO TOTAL	131,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,78	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(20,8700 %)	2,64	134,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	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 m"/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
O	00140 /ORSE	Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	[illegible]
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	[illegible]
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

" E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86943/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,81	0,95
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,70	0,82
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,00	8,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1756	2,28	2,68
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3324	0,56	0,19
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1756	0,06	0,07
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,33	34,66
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	2,90	0,31
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,32	0,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3324	1,15	0,38
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8432	0,94	0,79
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,33611728	5,51	3,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,85551072	6,63	11,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,53	MATERIAL	184,35	CUSTO TOTAL	199,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	3,99	203,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86884 /SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86904 /SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86906 /SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	170,51	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piacava	un	0,0500	11,80	0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,96	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,12
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	2,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(20,8700 %)	0,04	2,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 /ORSE	Vassoura piacava	un	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	[illegible]	[illegible]
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	[illegible]	[illegible]

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	UNID
12971/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,56	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0046	10,98	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
13685 /ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	27,93	27,93
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,19
	SERVICOS 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 - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,14	MATERIAL	33,62	CUSTO TOTAL	59,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,52	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	1,19	60,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13685 /ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	UNID
12971/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID
10352/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,20	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1754	4,00	0,70
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0050	10,98	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	58,56	0,10
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00	3,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034	170,51	0,58
11130 /ORSE	Luminaria tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	43,90	43,90
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0100	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0100	140,00	1,40
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	5,51	[illegible]
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,1000	[illegible]	[illegible]

Wosgington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27[illegible]785558

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

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UNID
10352/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	12,54	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	5,00	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,35	MATERIAL	50,19	CUSTO TOTAL	78,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	13,77	SERV. TERCEIRO	1,49	BDI(20,8700 %)	1,58	80,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11130 /ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15W	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	UNID
12102/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	170,51	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	24,61	24,61
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00	2,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00322	10,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	UNID
12102/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	160,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018	43,90	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00103	58,56	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,20	0,01
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	1,0000	10,69	10,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,9000	6,63	12,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,73	MATERIAL	41,26	CUSTO TOTAL	59,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(20,8700 %)	1,20	61,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	1,0000
M	01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000
O	07882 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	[illegible]
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	[illegible]
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	[illegible]

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID
12103/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026	160,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,00414	10,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131	58,56	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	15,86	0,01
39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	10,69	21,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89	0,01
01344 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000	42,88	42,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00	0,01
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,00	0,53
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	170,51	0,46
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,3000	6,63	17,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	73,36	CUSTO TOTAL	97,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	11,73	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI(20,8700 %)	1,95	99,66

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

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	UNID
12103/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39386 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000
M	01344 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	1,0000
O	07882 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	21,95	4,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0055	10,98	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	[illegible]	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	[illegible]	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	[illegible]	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	[illegible]	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	[illegible]	[illegible]	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	[illegible]	[illegible]	0,00
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,[illegible]	[illegible],00	30,00

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00	3,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,30	1,50
03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,77	2,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	60,78	CUSTO TOTAL	96,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	15,02	SERV. TERCEIRO	5,73	BDI(20,8700 %)	1,92	98,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000
S	03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000
S	03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,00	0,31
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,00	34,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	13,99	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,48
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	[illegible]
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	[illegible]
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	[illegible]
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	[illegible]

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,18	MATERIAL	36,81	CUSTO TOTAL	50,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	6,38	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	1,00	[illegible],13

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 171785558

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* 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	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	65,40	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	59,43	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	17,19	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	200,55	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	105,63	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	27,43	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	365,21	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0034	10,98	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	36,00	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	373,00	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	279,89	0,17
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	84,93	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	110,59	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,00	0,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	170,51	0,38
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,39
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500	7,64	11,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café 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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	25,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	10,17	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,8700 %)	0,52	26,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	[illegible]
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785558

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
04854/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0036	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	58,56	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04466 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2	1,0500	135,67	142,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,19	4,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	170,51	0,41
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,1600	14,00	2,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1295	4,00	0,52
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51	10,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,63	8,62

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

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:B0/903, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
04854/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1600	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	153,36	CUSTO TOTAL	173,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	9,67	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI(20,8700 %)	3,47	176,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M 04466 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aco inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	598,00	0,00
	MATERIAL				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	[illegible]	[illegible]
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	[illegible]	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	[illegible]	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	[illegible]	[illegible]	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	[illegible]	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02

Wo[illegible] D. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271785538

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

CÓDIGO		UNID
02105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	206,50	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	58,56	0,33
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
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	0,0768	25,00	1,92
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5360	0,35	0,54
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	1,5360	0,22	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0160	10,98	0,18
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	59,34	59,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0100	94,42	0,94
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0301	94,92	2,86
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,0640	0,65	9,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0438	113,97	4,99
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5299	4,00	2,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,25	8,70
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0313	140,00	4,38

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

CÓDIGO		UNID
02105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	16,30	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0125	35,90	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0313	4,90	0,15
00082 /ORSE	Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,8400	8,50	32,64
02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	265,02	265,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,7072	14,00	9,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0104	170,51	1,77
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0056	6,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	30,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	26,93
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2774	6,63	3,74
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0173	6,63	0,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0173	6,63	27,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,6346	5,51	29,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0313	12,54	0,39
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	0,7072	5,00	3,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,10	MATERIAL	743,20	CUSTO TOTAL	835,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	44,44	SERV. TERCEIRO	4,77	BDI(20,8700 %)	16,71	852,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000
M	02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 117185558

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0480
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	3,8400
O 10549 /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	h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	78,18	78,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	10,98	0,15
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24	0,01
02278 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de "56 x 33 x 12" cm	un	1,0000	181,87	181,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	59,58	95,33
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,25	8,70
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	347,58	333,68
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12265/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.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	6,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0014	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	26,32	73,70
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0004	16,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (103,10 %)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	6,63	26,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	26,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	12,5[illegible]	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	[illegible]	[illegible]

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,54	MATERIAL	1.125,52	CUSTO TOTAL	1.205,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	38,70	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,8700 %)	24,12

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

CÓDIGO		UNID
12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSICÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M	07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M	09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocacão	m	2,8000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de marmore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M	01747 /SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de "56 x 33 x 12" cm	un	1,0000
O	10549 /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	h	2,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,30	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,80	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014	10,98	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,61	2,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	4,40	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(20,8700 %)	0,25	12,68

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	[illegible]
P	04783 /SINAPI	Pintor	h	[illegible]
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	l	0,1800	40,53	7,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,05	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,74	0,30
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	244,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014	10,98	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,39
	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	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	17,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(20,8700 %)	0,35	17,75

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0006	9,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	112,50	6,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,65	9,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0025	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,20	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	[illegible]	[illegible]
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1120	[illegible]	[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001[illegible]	[illegible]	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000[illegible]	[illegible]	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0777	[illegible]	0,31

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295/ORSE		m2

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	6,63	12,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	18,94	CUSTO TOTAL	34,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,8700 %)	0,68	34,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALIITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	58,56	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0031	10,98	0,03

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALIITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,65	11,76
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00	1,94
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	112,50	4,86
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,85	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	170,51	0,34
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.200,00	1.2[illegible]
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	[illegible]	[illegible]
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0011	[illegible]	
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	[illegible]	[illegible]
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	[illegible]	8,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00	0,69

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27/7785558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	1.220,50	CUSTO TOTAL	1.238,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,42	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(20,8700 %)	24,76	1.262,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02614 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	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 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	UNID
11399/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12327 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	109,49	109,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,49	CUSTO TOTAL	109,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	2,19	111,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12327 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID
11397/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID
11397/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	500,00	500,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	500,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	500,00	BDI(20,8700 %)	10,00	510,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID
07771/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0023	10,98	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
07407 /ORSE	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000	1.000,00	1.000,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	39,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	15,50	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	14,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,56	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	[illegible]	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	32,59	0,00

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271178558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	UNID
07771/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,63	6,73
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	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	6,08	MATERIAL	1.002,86	CUSTO TOTAL	1.015,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	20,32	1.036,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07407 /ORSE	Placa em acrilico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	23,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,60	4,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,74	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	170,51	0,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,00	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00	1,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	[illegible]
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	[illegible]	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	[illegible]	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	[illegible]	[illegible]
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	[illegible]	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	[illegible]	[illegible]	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	[illegible]	[illegible]	0,09

Washington D. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271783558

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	58,56	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	6,63	10,10
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,51	23,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	22,76	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(20,8700 %)	2,08	106,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	61,02	3,66
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,58	5,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0010	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	170,51	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	58,56	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0030	10,98	0,03
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,16	12,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,06	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	24,06	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	[illegible]	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	[illegible]	7,27
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	[illegible]	[illegible]	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178558

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	55,05	CUSTO TOTAL	71,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,13	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(20,8700 %)	1,44	73,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600
M	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
M	09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,74	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,07	8,07
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,22	81,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0014	10,98	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	23,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	61,02	1,40
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	170,51	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0005	6,00	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,58	3,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,60	0,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	[illegible]	[illegible]
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,[illegible]	[illegible]
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	[illegible]	[illegible]
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	[illegible]	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0[illegible]	[illegible]	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	108,92	CUSTO TOTAL	116,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,76	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(20,8700 %)	2,33	119,05

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 27-785558

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M	09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M	03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
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	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03
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	170,51	1,79
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0161	10,98	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
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
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	2,41	28,92
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	53,86
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe 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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,05	MATERIAL	71,82	CUSTO TOTAL	164,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	44,38	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,8700 %)	3,28	167,33

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	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	[illegible]
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	[illegible]
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 271783558

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500	9,90	2,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	58,56	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	10,98	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000	1,51	18,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000	0,13	1,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,19
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID
04878/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE					
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,14	MATERIAL	27,85	CUSTO TOTAL	53,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,52	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	1,08	54,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000
M	00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	[illegible]
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	[illegible],93
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	[illegible]
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	[illegible],16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	[illegible]	[illegible]
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	[illegible]	[illegible],92
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,00[illegible]	[illegible]	[illegible],96

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27[illegible]78558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	206,50	0,25
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,53	5,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0253	10,98	0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	58,56	0,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	170,51	2,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,86	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,20	0,08
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	67,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,21	MATERIAL	83,34	CUSTO TOTAL	225,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	68,26	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(20,8700 %)	4,51	229,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
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	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rigido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
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	2,41	43,38
02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	2,04	2,04
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,07	30,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,20	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0207	10,98	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	58,56	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,86	0,03
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	58,70	58,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	[illegible]
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	[illegible]
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	[illegible]	[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	[illegible]	[illegible]	67,33
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	[illegible]	44,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA SE 271783558

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,19	MATERIAL	161,64	CUSTO TOTAL	279,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	56,90	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,8700 %)	5,60	285,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	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	02556 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	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	h	5,0000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	170,51	1,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00	0,03

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,14	2,14
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,66	15,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	206,50	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0161	10,98	0,18
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	2,41	43,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	58,56	0,30
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,86	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	33,57
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	53,86
	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	0,7126	5,00	3,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,05	MATERIAL	91,75	CUSTO TOTAL	183,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	44,38	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(20,8700 %)	3,68	187,66

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	[illegible]
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	[illegible]
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	[illegible]
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

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

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 SINTÉTICA

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	h	4,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	37,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0533	4,90	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	30,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0533	140,00	7,46
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
09251 /ORSE	Dobradica ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,96	35,88
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0178	170,51	3,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	13,85	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,00	3,69
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0090	6,00	0,05
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox avel, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	30,70	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	35,90	0,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	206,50	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	12,20	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	15,86	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	58,56	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0272	10,98	0,30
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,65	3,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	112,50	1,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	20,20
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	58,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	69,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0533	12,54	0,67
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	300,00	[illegible]
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00	6,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	72,70	MATERIAL	1.365,36	CUSTO TOTAL	1.521,51	PREÇO TOTAL	[illegible]
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(103,1000%)	74,96	SERV. TERCEIRO	8,11	BDI(20,8700 %)	30,43	[illegible]	[illegible]

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01757 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	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 [illegible]	[illegible]	1,0000

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21/78558

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 08957 /ORSE	Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O 12632 /ORSE	Fechadura Fado, linha Ecolinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	170,51	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0016096	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12797 /ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	250,00	250,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	58,56	0,09

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

CÓDIGO	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,65	0,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	13,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,21	MATERIAL	257,00	CUSTO TOTAL	283,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,59	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	5,66	288,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89709/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	[illegible]	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,14[illegible]	[illegible]	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	[illegible]	[illegible]	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	[illegible]	[illegible]	0,11

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21785558

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

CÓDIGO		UNID
11948/ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046276	10,98	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	206,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,65	0,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,63	13,47
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,21	MATERIAL	257,00	CUSTO TOTAL	283,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	12,59	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	5,66	288,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em aluminio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af _12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,79	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,32	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,81	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO		UNID
89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af _12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,70	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,94	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	2,28	0,32
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	61,02	0,46
11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,89	9,89
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,0049	53,86	0,26
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	6,63	0,96
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,071022	4,70	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	12,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,26	13,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	un	0,0049
M	11741 /SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,0500	5,02	0,0000	0,00	0,25
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	0,00	0,82

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	[illegible]	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	[illegible]	[illegible]	0,02

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

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217735539

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	140,00	0,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0891	14,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823	4,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	170,51	0,22
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	5,51	9,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0891	5,00	0,45

RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	14,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(103,1000%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(20,8700 %)	0,28	14,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000		

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

CÓDIGO		UNID
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	113,97	2,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,65	1,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	58,56	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	170,51	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	[illegible]
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	[illegible]
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	[illegible]	8,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	[illegible]	7,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Wosghington S. Jartus
Responsável Técnico
CREA/SE 21/785558

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

CÓDIGO	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	9,22	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,85	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(20,8700 %)	0,51	26,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0066	140,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0066	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,65	1,44
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	113,97	2,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,95	2,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0034	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	58,56	0,07
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1486	14,00	2,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	170,51	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1173	4,00	0,47
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	6,63	9,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1486	5,00	0,74
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0066	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
		MÃO DE OBRA	8,83	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	28,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	9,11	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(20,8700 %)	0,58	29,[illegible]	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 4[illegible]/783558

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

CÓDIGO	Reboco ou emboco interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,00	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10968 /ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,0000	69,90	69,90
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	170,51	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,74	1,48
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0018	10,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	6,73
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,36
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Reteicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	73,62	CUSTO TOTAL	84,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(20,8700 %)	1,69	85,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	10968 /ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,65	4,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	112,50	3,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	[illegible]	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	[illegible]	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	[illegible]	0,56
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	[illegible]	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	[illegible]	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	[illegible]	[illegible]	0,02
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	[illegible]	[illegible]	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 211785558

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	170,51	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	par	0,0021	10,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,63	5,39
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	10,46	CUSTO TOTAL	22,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(20,8700 %)	0,44	22,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 /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	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	170,51	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	4,00	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,00608	113,97	0,69
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	140,00	0,26
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,7400	0,95	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00004	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,86	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	12,20	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,[illegible]	[illegible]
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000336	[illegible]	[illegible]
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	par	0,000966	[illegible]	[illegible]
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	[illegible]	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,[illegible]	2,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	6,63	2,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 27178358

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,042756	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	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000-)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(20,8700 %)	0,17	8,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de aluminio e vidro	UNID
12346/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	58,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00115	10,98	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	170,51	0,13

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de aluminio e vidro	UNID
12346/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10-)				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	5,04	5,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000-)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,8700 %)	0,25	12,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,81	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,70	[illegible]
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0765	2,[illegible]	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765	[illegible]	[illegible]
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	[illegible]	[illegible]
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0507	[illegible]	[illegible]
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507	[illegible]	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	[illegible]	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10-)				

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 21785558

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de aluminio e vidro	UNID
12346/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	5,04	5,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,8700 %)	0,25	12,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,81	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,70	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0765	2,28	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,06	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0507	1,15	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0507	0,56	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	0,76	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				

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

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02604252	7,64	0,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,05157204	5,51	0,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,03	1,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metalica com encargos complementares	h	0,0258
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0507

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100330/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000251	4.727,24	0,01
	MATERIAL				
07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 0* cm, rendimentode cobertura de *26* telhas/m2	mil	0,0055	935,00	5,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2850	1,15	0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,70	0,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,76	0,01
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,45	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2850	0,56	0,16
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,26	[illegible]
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,81	[illegible]
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4857	[illegible]	[illegible]
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
12869 /SINAPI	Telhador	h	0,1847202	[illegible]	2,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,289903	[illegible]	3,24
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	,017[illegible]	[illegible]	0,28

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

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21/7835558

CÓDIGO	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
100330/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,005772	0,91	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	7,82	CUSTO TOTAL	14,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(103,1000%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,8700 %)	0,29	14,62

COMPOSICÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	07173 /SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimentc	mil	0,0055
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2850
O	88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1830
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	0,0074
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	0,0103

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,19	9,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0783	4,00	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
0596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10054 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	25,00	26,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	6,63	7,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,04
	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	6,13	MATERIAL	40,44	CUSTO TOTAL	53,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	1,07	54,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000
M	10054 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	[illegible]
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	[illegible]
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 211783558

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,18	4,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,66	3,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51	0,27
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	12,40	6,70
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	45,35	40,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	94,89	17,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0025	10,98	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,12
	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	0,0049	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	76,00	CUSTO TOTAL	90,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	7,17	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(20,8700 %)	1,82	92,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000
M	00843 /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	0,1800
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800
M	13330 /ORSE	Fechadura Pado, 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	h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	[illegible]	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	[illegible]	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	[illegible]	0,01

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 4783598

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	23,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,38	0,54
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,35	5,52
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0021	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	63,36	3,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0913	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	170,51	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722	4,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,51	5,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,72
	SERVICOS 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	0,0040	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	12,30	CUSTO TOTAL	23,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(20,8700 %)	0,48		24,41

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000
M 09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4720
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	170,51	0,17
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0673	14,00	0,94
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	63,36	15,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0523	4,00	0,21
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,65	5,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0015	10,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,06	2,51
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	[illegible]	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	[illegible]	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	[illegible]	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	[illegible]	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	[illegible]	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	[illegible]	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21.785558

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,51	3,53
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,63	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeicão - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	25,23	CUSTO TOTAL	33,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(20,8700 %)	0,68		34,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500
M	01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3150

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0011	10,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	58,56	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	170,51	0,14
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 secão simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	6,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL	12,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,8700 %)	0,24		12,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 secão 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	m	0,0250
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217083SS

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0814	4,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,32	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	4,07	1,83
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,31	0,43
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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	0,0020	25,00	0,05
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,03	5,53
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0024	10,98	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
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
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1049	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,51	5,48
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1049	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,28 MATERIAL 10,97 CUSTO TOTAL 24,42 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,47	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(20,8700 %)	0,49	24,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	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	11891 /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 16 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	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5400

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
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	[illegible]	0,14
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,0509	[illegible]	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0011	[illegible]	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	[illegible]	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	[illegible]	[illegible]	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	[illegible]	[illegible]	0,00

Wosgington P. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 211783158

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	6,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(20,8700 %)	0,35	17,92

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 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	h	0,5000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,56	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,20	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0063	10,98	0,07

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,92	1,96
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	21,95	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	35,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772	14,00	3,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	140,00	1,72
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	9,00	3,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,84	2,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2363	4,00	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041	170,51	0,70
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,51	22,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63	9,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0123	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772	5,00	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,78	MATERIAL	16,09	CUSTO TOTAL	50,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	16,27	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(20,8700 %)	1,00	[illegible]

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000
O	00009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O	00030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,1000

Washington Bispo Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2417835-58

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	UNID
00260/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00196 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000
O 00278 /ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	314,68	3,78
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	170,51	7,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,50	6,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0080	9,05	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0234	6,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0023	16,30	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	30,70	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	140,00	18,48
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09
04995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	28,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	13,85	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,59	0,09
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,60	0,67
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	33,93	0,41
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	0,0130	25,00	0,33
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	12,20	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	15,86	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	58,56	1,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0675	10,98	0,74
10567 /SINAPI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,61	6,74
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	113,97	54,42
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	88,75	46,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	89,19	24,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	94,42	2,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	94,42	[illegible]
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	[illegible]	96,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	[illegible]	[illegible]
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	[illegible]	[illegible]
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	[illegible]	[illegible]
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	[illegible]	15,75
/	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6363	[illegible]	16,57

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

Wosghington S. Jr.
Responsável Técnico
CREA-SE 211783358

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,88	198,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	5,51	191,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,44
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	6,63	154,62
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	6,63	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	175,33	MATERIAL	845,89	CUSTO TOTAL	1.222,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	180,75	SERV. TERCEIRO	20,10	BDI(20,8700 %)	24,44	1.246,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pre-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	98,1757	0,65	63,81
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,3950	59,45	82,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	206,50	0,62
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0010	327,80	0,33
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0021	13,52	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	50,7907	0,95	48,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1254	112,50	14,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4243	113,97	48,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0041	11,50	0,05
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2256	89,19	20,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0052	15,86	0,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	33,93	0,41
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	0,0112	25,00	0,28
39015 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2232	0,35	0,08
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,2232	0,22	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0156	12,20	0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578	94,92	5,49
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0207	58,56	1,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0597	10,98	0,66
10567 /SINAPI	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4603	12,61	5,80
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0279	20,60	0,57
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4644	88,75	41,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0193	94,42	1,82
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0015	28,80	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4089	10,13	14,27
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0207	6,80	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,1275	4,00	8,51
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	202,1000	0,88	177,85

Wosgington S. Jarus
Responsável Técnico
CREA/SE 4178558

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSICÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0051	10,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0041	18,59	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0045	13,85	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0389	170,51	6,63
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m'/m	m	1,0323	3,89	4,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0021	40,80	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1167	140,00	16,34
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0072	9,05	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0467	35,90	1,68
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0072	11,26	0,08
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0021	16,30	0,03
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	314,68	3,78
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0030	30,70	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0010	16,55	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0010	22,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1167	4,90	0,57
00081 /ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5580	9,50	5,30
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	2,6406	14,00	36,97
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9800	141,67	138,84
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6042	6,63	8,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	15,0188	5,51	168,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0468	6,63	0,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,2698	6,63	138,29
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0104	300,00	3,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1167	12,54	1,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,6406	5,00	13,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01725/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,16	MATERIAL	751,99	CUSTO TOTAL	1.084,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	159,97	SERV. TERCEIRO	17,78	BDI(20,8700 %)	21,70	1.106,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,9800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,3870
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,3950
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,3000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	m3	1,7000
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,1880

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	346,00	0,02
	MATERIAL				
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,84	21,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,80	0,[illegible]
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	[illegible]	[illegible]
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	58,[illegible]	[illegible]
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	[illegible]
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	[illegible]	[illegible]
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	[illegible]	[illegible]
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	[illegible]	[illegible]
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0011	[illegible]	[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	[illegible]	[illegible]
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	[illegible]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

Washington S. Jarus
Responsável Técnico
CREA-SE 2[illegible]

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0034	10,98	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	6,73
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,19
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,83	MATERIAL	26,11	CUSTO TOTAL	45,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	9,09	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(20,8700 %)	0,90	46,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, 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	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
93589/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000219	74.596,40	0,16

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
93589/SINAPI		m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000009	506.498,46	0,46
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,06	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,76	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,15237	5,62	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0129	2,28	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,70	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,81	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01295289	7,87	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,92	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. (103,1000%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,04	1,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0090
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0039

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
97335/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39748 /SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211	[illegible]	[illegible]
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0940	[illegible]	[illegible]
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0940	[illegible]	[illegible]
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0940	[illegible]	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0940	[illegible]	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0940	[illegible]	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,09[illegible]	[illegible]	0,01

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2[illegible]

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

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
97335/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0476862	6,63	0,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0476862	4,70	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	61,76	CUSTO TOTAL	62,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	1,26	64,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39748 /SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	m	1,0211
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0470
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0470

CÓDIGO	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00	0,66
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	23,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	55,58	1,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51	0,27
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0024	10,98	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

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	0,0006	12,20	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,25	0,55
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65	16,82
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	5,82
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	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	0,1059	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,32	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL	35,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,50	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,8700 %)	0,70	35,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 /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	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Wosgington S. Santos
Responsável Técnico
CREA/SE 217783558

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

CÓDIGO		UNID
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	170,51	0,73
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,88	41,36
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0012	9,05	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0066	10,98	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,00	0,88
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95	11,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	113,97	8,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,65	7,68
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	12,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	6,63	23,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
00761 /ORSE	Refeicão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00	1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,85	MATERIAL	77,46	CUSTO TOTAL	115,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	18,41	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(20,8700 %)	2,31	118,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
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	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

CÓDIGO		UNID
00155/ORSE	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	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,[illegible]
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,[illegible]1
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,[illegible]
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,[illegible]	[illegible]80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,[illegible]	0,[illegible]
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	17[illegible]	[illegible]5
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2604	[illegible]	3,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	[illegible]	8,79
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00[illegible]	[illegible]	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	1[illegible]	0,00

Wosgington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21785358

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0059	10,98	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	113,97	4,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	11,62
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	6,63	20,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,80	MATERIAL	44,88	CUSTO TOTAL	78,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	16,29	SERV. TERCEIRO	1,74	BDI(20,8700 %)	1,57	80,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
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	0,0320
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		UNID
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO		UNID
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 - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0092	10,98	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,65	293,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	22,04
	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	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4[illegible]	[illegible]	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	427,10	CUSTO TOTAL	474,61	PREÇO TOTAL

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA: SE 2[illegible]785[illegible]

* 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.(103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,8700%)	9,49	484,10

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	452,2000
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-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,65	293,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	578,10	CUSTO TOTAL	625,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,8700%)	12,51	638,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
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	452,2000
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
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,65	195,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	10,98	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	[illegible]	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19

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

Washington S. Jatis
Responsável Técnico
CREA/SE 2178353

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traco t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	328,17	CUSTO TOTAL	375,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,8700 %)	7,51	383,19

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 /ORSE	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 tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	58,56	0,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,65	232,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,86	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0184	10,98	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	206,50	0,33
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	113,97	123,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico 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 tra	UNID
07728/ORSE	nsporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,70	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	170,51	2,05
11651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,80	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participacão do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	89,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	378,47	CUSTO TOTAL	473,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	45,45	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(20,8700 %)	9,47	482,95

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 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01

Wosgrington S. Torres
Responsável Técnico
CREA-SE 2107853-8

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

CÓDIGO		UNID
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,65	96,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	10,98	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	387,06	CUSTO TOTAL	434,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,8700 %)	8,69	443,26

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	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,86	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	58,56	0,19
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	170,51	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0092	10,98	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,70	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,65	118,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	206,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	44,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	[illegible]	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	[illegible]	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	[illegible]	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	441,46	CUSTO TOTAL	488,97	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	22,72	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,8700 %)	9,78	[illegible]

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE [illegible]

* E = Equipamento, M = 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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0000	10,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	170,51	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0000	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	58,56	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00
02278 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,02	1,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000555	4.549,00	2,52
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,76	3,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	112,50	130,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70	3,15
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	0,95	165,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,65	127,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	[illegible]	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	[illegible]	3,65
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,53015	[illegible]	66,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	[illegible]	[illegible]	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,89	MATERIAL	444,01	CUSTO TOTAL	514,52	PREÇO TOTAL

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

Wosgrinton S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 21/7835338

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
EQUIPAMENTO	2,52	ENC.(103,1000%)	33,91	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI(20,8700 %)	10,29	524,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

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)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	4,70	9,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,30	15,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	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/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	112,50	1,28
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0003	16,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,50	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,[illegible]
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	[illegible]	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	19,[illegible]	0,[illegible]
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,[illegible]	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,[illegible]	2,[illegible]
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4421	[illegible]	[illegible]9
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,[illegible]	0,03
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0033	[illegible]	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,325[illegible]	[illegible]	1,30

Wosgrinton S. Jorge
Responsável Técnico
CREA-SE 21.[illegible]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico 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
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	170,51	1,11
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,60	0,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,65	3,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0100	10,98	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	58,56	0,19
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	6,63	20,20
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	18,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,18	MATERIAL	317,37	CUSTO TOTAL	375,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	28,01	SERV. TERCEIRO	2,96	BDI(20,8700 %)	7,51	383,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), 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	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Servico 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
01769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.549,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,01	0,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.549,00	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,91	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,8700 %)	0,04	[illegible]

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, se	[illegible]	1,0000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 017035SS

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = 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
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.549,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,01	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	0,0001

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_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.549,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,00

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	0,0000

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

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_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.549,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,01	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	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,91	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(20,8700 %)	0,02	1,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos	UNID
91387/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	74.59[illegible]	[illegible]6
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506,[illegible]	[illegible]8,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0[illegible]	[illegible]	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,[illegible]	[illegible],81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 021/1785[illegible]

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

CÓDIGO		UNID
91387/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,90	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,46	ENC.(103,1000%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,56	28,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	506.498,46	50,65
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	74.596,40	14,92
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,62	95,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				

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

CÓDIGO		UNID
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,90	MATERIAL	99,77	CUSTO TOTAL	181,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	65,57	ENC.(103,1000%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	3,63	185,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	74.596,40	7,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,46	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,15	7,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	[illegible]	0,0001
E	37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv [illegible]	[illegible]	0,0000

Wosgington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 211785159

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	74.596,40	0,00
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	74.596,40	0,00
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	506.498,46	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	74.596,40	7,46

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	506.498,46	50,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	58,11	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	1,16	59,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E	37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
91384/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,62	95,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,15	CUSTO TOTAL	95,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	1,90	97,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	[illegible]	[illegible]	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	[illegible]	[illegible]	0,00
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,[illegible]	0,02

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2417835-58

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	206,50	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,65	190,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	15,86	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,20	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	30,70	0,05
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0196	10,98	0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	170,51	2,18
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	85,27
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,96	MATERIAL	398,42	CUSTO TOTAL	501,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	49,43	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(20,8700 %)	10,03	511,68

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	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pecas 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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	[illegible]	0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	[illegible]	190,45
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	[illegible]	104,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	[illegible]	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	[illegible]	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	[illegible]	[illegible]	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	3,78
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	170,51	1,53

Wosgington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217855SR

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lancamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0138	10,98	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,86	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	67,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café 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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	391,23	CUSTO TOTAL	462,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	34,08	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,8700 %)	9,25	471,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 /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	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	33,93	33,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	314,68	314,68
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000318	15,86	0,01
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	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	206,50	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,003634	10,98	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	[illegible]	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	[illegible]	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	[illegible]	0,07
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,220[illegible]	[illegible]	13,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	[illegible]	[illegible]	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 2[illegible]785558

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	353,16	CUSTO TOTAL	372,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	9,39	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,8700 %)	7,45	380,19

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	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lancamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146	4,70	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146	6,63	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,20

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0094	7,64	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	7,87	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 21/7835

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	7,26	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0133	7,71	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	6,63	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador	h	0,0094	7,91	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 /SINAPI	Telhador	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10469 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	[illegible]	[illegible]	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	[illegible]	PREÇO TOTAL

Wosgrington S. Jacus
Responsável Técnico
CREA/SE 2417853-53

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	140,00	0,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	170,51	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0033	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	58,56	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,75

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	14,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	4,14	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,28	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(20,8700 %)	0,43	21,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	[illegible]
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	[illegible]
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	[illegible]	[illegible]
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	[illegible]	[illegible]
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	[illegible]	[illegible]
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	[illegible]	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	[illegible]	0,02

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 211785/53

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	170,51	0,27
09251 /ORSE	Dobradica ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,96	11,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0022	10,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	6,73
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	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	6,08	MATERIAL	14,77	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,56	28,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	6,63	13,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	18,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,38	19,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	[illegible]	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	[illegible]	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	[illegible]	0,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	[illegible]	[illegible]	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	[illegible]	[illegible]	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

Wosgrimildo S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 41/035153

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
	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	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,51

COMPOSICÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO 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
	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	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /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, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
- 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	[illegible]	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	[illegible]	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	[illegible]	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	[illegible]
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	[illegible]

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 1178558

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /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	Óculos 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 (cafe 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	58,56	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,54

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 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
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001

Wosgtinton S. Jesus
Responsável Técnico
CREA:SE 21785558

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /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	Refeicão - 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
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	0,00	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoco (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 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio 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 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /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	Refeicão - 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

Washington S. Jesus
Engº Civil
Responsável Técnico
CREA-SE 017853-3

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular eletrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,59	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,08	4,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 /ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforc	un	0,0002
M	11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA/SE 217785558

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
	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	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,59

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 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 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /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 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /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

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA: [illegible]

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
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
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	4,00	0,26
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,05	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,30	0,04
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	10,98	0,03
	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 3,02 CUSTO TOTAL 3,71 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,78	

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 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 lã 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 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /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 - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 17353

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0023	10,98	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	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	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,8700 %)	0,07	3,68

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	0,0941
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	10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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	Engate flexivel em plastico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2006	2,28	0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,70	0,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04892732	[illegible]	0,55
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1547265	[illegible]	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	7,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,15	[illegible],49

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	0,0210

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

Wosgiman S. Jesus
Responsável Técnico
CREA [illegible]

CÓDIGO	Engate flexivel em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalacão. af_01/2020	UNID
86884/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID
09898/ORSE		32,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0312	269,25	0,0000	17,79	8,40

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0064	14,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0001	10,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0059	4,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	170,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,10 %)				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0094	17,44	0,33
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0625	5,51	0,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	5,00	0,03

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

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID
09898/ORSE		32,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	9,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,40	ENC.(103,1000%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(20,8700 %)	0,19	9,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - dém - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0625		
P 06671 /ORSE	Encarregado de pavimentacão - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, macaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maci ço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	206,50	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,01035	10,98	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	[illegible]	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,358875	[illegible]	1,44
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	[illegible]	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	[illegible]	0,02
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, macaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox avel, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	[illegible]	168,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00[illegible]	17,[illegible]	1,15
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	[illegible]	14,00	6,41

Wosmington Santos Ferreira
Responsável Técnico
CREA-SE 011735538

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

CÓDIGO		UNID
12632/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, macaneta, roseta, testa e contra testa em em aco inoxável, cilindro em latão maci co, ref. 882-90 E, similar ou superior	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,86	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	58,56	0,20
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	25,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	30,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,32	MATERIAL	180,96	CUSTO TOTAL	239,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(103,1000%)	28,16	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(20,8700 %)	4,79	244,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, macaneta, roseta, testa e contra testa em em aco inoxável, cilindro em	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO		UNID
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,09	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	30,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,95	6,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0064	10,98	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,20	0,02
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	25,00	3,75
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0021	6,00	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13	3,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	170,51	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	[illegible]	8,85
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	[illegible]	15,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	[illegible]	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	[illegible]	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,285[illegible]	[illegible]	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,99	MATERIAL	51,77	CUSTO TOTAL	88,28	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 2[illegible]735333

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	17,53	SERV. TERCEIRO	1,92	BDI(20,8700 %)	1,77	90,05

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	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 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	0,3300
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	1,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALIITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.727,24	0,47
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	7,71	15,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(103,1000%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,42	21,38

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALIITICA

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.727,24	0,95
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	7,71	15,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(103,1000%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,8700 %)	0,44	22,[illegible]

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

Wosgrington S. Jorge
Responsável Técnico
CREA-SE 2717835-33

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.727,24	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,01	0,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001

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
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.727,24	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000

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
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.727,24	0,47

* E = Equipamento, M = 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 - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,01	0,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001

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 eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,91	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,8700 %)	0,01	0,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	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 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	[illegible]	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	[illegible]	0,00
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,[illegible]	[illegible]	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,[illegible]	[illegible]	0,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,[illegible]	17,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,[illegible]3	30,70	0,01

Washington S. Santos
Responsável Técnico
CREA/SE 2[illegible]

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0057	10,98	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0020	6,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00	3,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	170,51	0,63
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI(20,8700 %)	0,78	39,89

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	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	218,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	[illegible]	0,00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	[illegible]	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	[illegible]	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	[illegible]	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	[illegible]	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0045	35,[illegible]	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	11,26	0,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,00

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 0178533

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

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	206,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0058	10,98	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	58,56	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,86	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,20	0,02
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	170,51	0,65
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,42
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

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	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	39,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	15,35	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,8700 %)	0,78	39,95	

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	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

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
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	170,51	0,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	[illegible]	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001264	[illegible]	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000361	[illegible]	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	[illegible]	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	[illegible]	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	[illegible]	[illegible]	1,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	[illegible]	[illegible]	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	[illegible]	[illegible]	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	[illegible]	35,[illegible]	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,70	0,01

* 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
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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	11,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,003634	10,98	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	58,56	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	13,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	24,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	9,39	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(20,8700 %)	0,48	24,61

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

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,86	0,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	89,19	107,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	10,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	58,56	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	206,50	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,20	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	170,51	0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (103,10)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	112,85	CUSTO TOTAL	136,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	11,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,8700 %)	2,73	139,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

Washington S. Teixeira
Responsável Técnico
CREA-SE 017153-3

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

CÓDIGO	Lavatorio louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86904/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,70	0,40
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,94	0,36
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304	79,15	2,41
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	74,83	74,83
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5756	2,28	1,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1886	1,15	0,22
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	17,33	34,66
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1886	0,56	0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3870	0,32	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5756	0,81	0,47
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3926502	6,63	5,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,19184392	5,51	2,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	114,92	CUSTO TOTAL	122,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	2,45	124,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000
I	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0304
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3870
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1886

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	58,56	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0005	10,98	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(20,8700 %)	0,06	3,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD.	UNID
09897/ORSE		3,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0	h	0,0000	193,92	0,0058	269,25	0,00	[illegible]	1,56

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

Washington S. Jesus
Responsável Técnico

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
	hp ou equivalente)								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	170,51	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0012	14,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0011	4,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,70	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	206,50	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0000	10,98	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	58,56	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,20	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0116	5,51	0,13				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0017	17,44	0,06				
	SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0012	5,00	0,01				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,56	ENC.(103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(20,8700 %)	0,04	1,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - dém - x1 - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0116		
P 06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

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

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,00	30,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,92	19,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	170,51	0,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,20	[illegible]
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	[illegible]	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	58,56	[illegible]
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0055	[illegible]	[illegible]
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	[illegible]	4,39
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2443	[illegible]	0,42
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	[illegible]	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	[illegible]	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	[illegible]	16,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,43

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	5,00	1,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	60,78	CUSTO TOTAL	92,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(103,1000%)	15,02	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(20,8700 %)	1,84	93,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0094	7,64	15,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,41	20,69

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95344 /SINAPI	Curso de capacitacão para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	[illegible]	[illegible]

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,90	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,41	[illegible]

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	[illegible]	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	[illegible]	1,0000

Washington D. Jesus
Resp. Técnico
CREA-[illegible]

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0067	7,26	14,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	19,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700%)	0,39	19,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0133	7,71	15,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700%)	0,41	20,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /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
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA: 17.735

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Servico de terceiro, O = Servico Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	6,63	13,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	19,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,39	19,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	16,45	839,07

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01757/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72		15,87		0,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		163,32		0,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0017	10,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca cum biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	58,56	0,04
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	18,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0706	[illegible]	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	[illegible]	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15[illegible]	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	170,[illegible]	0,19
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0764	[illegible]	0,07
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	[illegible]	8,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0[illegible]	[illegible]	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(20,8700 %)	0,22	11,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 /ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0010	6,00	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	170,51	0,32
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,65	5,88
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	16,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	58,56	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,86	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0029	10,98	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,63	8,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,73	MATERIAL	14,96	CUSTO TOTAL	31,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,96	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,8700 %)	0,63	32,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE 217178553

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0604	4,00	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	170,51	0,17
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0672	14,00	0,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,86	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	0,0005	58,56	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	206,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0015	10,98	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(20,8700 %)	0,20	10,08

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,34	17,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	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	95378 /SINAPI	Curso de capacitacão para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000

Wosghington S. [illegible]
Responsável Técnico
CREA-SE [illegible]

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexivel em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,15	0,03
06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,00	8,00
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,90	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,81	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,70	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,56	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,94	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1111	2,28	0,25
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02705752	5,51	0,30
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0857337	6,63	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,20	10,33

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	0,0332
M	06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0845
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0266

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID
07882/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,86	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	58,56	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0005	10,98	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	170,51	0,05
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000	1,00	1,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	160,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(20,8700 %)	0,09	4,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-SE

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0094	7,91	16,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	21,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	0,44	22,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12869 /SINAPI	Telhador	h	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,70	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1263	2,28	0,29
13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	51,50	51,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,81	0,10

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

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86906/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1263	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,56	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,94	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,15	0,03
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03082116	5,51	0,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0974016	6,63	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	52,22	CUSTO TOTAL	53,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700 %)	1,08	54,95

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	0,0210
M	13415 /SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0960
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0303

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	[illegible]	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620	[illegible]	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	[illegible]	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	[illegible]	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	[illegible]	0,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620	[illegible]	0,13
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	[illegible]	2,89
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	[illegible]	[illegible]	0,12

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,06	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,12499872	6,63	1,68
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,03946736	5,51	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	5,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700%)	0,12	6,07

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	0,0332
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0120	5,04	10,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	5,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,8700%)	0,32	16,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95387 /SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0000

Washington S. Jesus
Responsável Técnico

SIMPLES NACIONAL

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial **ADENGE CONSTRUCOES LTDA**	CNPJ da Matriz **30.911.398/0001-89**
Data da Abertura no CNPJ **12/07/2018**	Optante pelo Simples Nacional **Sim**
CNPJ das filiais presentes nesta declaração **Nenhuma.**	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
10/2022	30911398202210001	R$ 55.644,93	R$ 3.495,86	R$ 0,00	R$ 3.495,86

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) **17/11/2022 16:10:03**
CPF do Responsável **031.671.995-12**
IP do Usuário **179.182.11.72**
Número de Série do Certificado Digital **7E67 2201 2158 3896**
Número do Recibo **01.07.22321.0396334-7**
Autenticação **30296.91981.13566.98905**

Wosghington S. Jesus
Responsável Técnico

SIMPLES NACIONAL

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/10/2022 a 31/10/2022**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz:	30.911.398/0001-89
Nome empresarial:	ADENGE CONSTRUCOES LTDA
Data de abertura no CNPJ:	12/07/2018
Optante pelo Simples Nacional:	Sim
Regime de Apuração:	Competência
Nº da Declaração:	30911398202210001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	55.644,93	0,00	55.644,93
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	420.732,60	0,00	420.732,60
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	340.144,93	0,00	340.144,93
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	385.127,02	0,00	385.127,02
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	64.971,51	02/2021	20.124,25	03/2021	45.174,23	04/2021	8.984,82
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	109.639,61	10/2021	99.639,61	11/2021	4.500,00	12/2021	32.092,99
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	68.781,69	04/2022	110.455,73
05/2022	0,00	06/2022	105.262,58	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

Wosgrington S. Jesus
Responsável Técnico
CREA-MG 117.[illegible]

2.5) Valores Fixos

Número da Declaração: 30911398202210001
Autenticação: 30296.91981.13566.98905

Número do Recibo: 01.07.22321.0396334-7

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
55.644,93	3.495,86

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 30.911.398/0001-89	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R$ 55.644,93

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
207,16	181,27	706,42	153,30	2.247,71	0,00	0,00	0,00	3.495,86

Parcela 1: R$ 55.644,93

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 55.644,93

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
207,16	181,27	706,42	153,30	2.247,71	0,00	0,00	0,00	3.495,86

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
207,16	181,27	706,42	153,30	2.247,71	0,00	0,00	0,00	3.495,86

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
207,16	181,27	706,42	153,30	2.247,71	0,00	0,00	0,00	3.495,86

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
207,16	181,27	706,42	153,30	2.247,71	0,00	0,00	0,00	3.495,86

Washington S. Santos
Responsável Técnico

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 17/11/2022 16:10:03
Número do Recibo: 01.07.22321.0396334-7
Autenticação: 30296.91981.13566.98905

Washington S. Jesus
Responsável Técnico