



SFS

SERVIÇOS
LOCAÇÕES
CONSTRUÇÕES

A solução para seu projeto

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PROPOSTA

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.987.04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 270852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ nº 30.078.584/0001-89 | I.E. nº 271788747 | I.M. nº 30006975
R. Francisco Xavier | nº 111 | SL 01 | Centro | 49810-000 | P. Redondo | SE
Contato: 0xx79 9 8854 5299 | E-mail: sfs.eng@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Poço Redondo SE, 22 de dezembro de 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001 - 2022

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Eu **Saulo da Silva Feitosa**, solteiro, empresário, portador do RG nº 3397090-4/SSP/SE, CPF: 045.997.105-04, residente na Rua Francisco Xavier Nº 111, centro, Poço Redondo Sergipe, CEP: 49.810-000, Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços do objeto da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA SITUADA NO POVOADO ITAPICURU, DESTE MUNICÍPIO, DE ACORDO COM OS PROJETOS BÁSICOS E ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS, CONVERTIDO EM ANEXO I DESTE INSTRUMENTO. Nº 790369/2013 NOSSA SENHORA DAS DORES/SE., com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Projeto Básico e seus anexos. Pelo preço de **R\$ 106.710,30 (cento e seis mil setecentos e dez reais e trinta centavos)**, no prazo de execução 03 meses (cinco), vinculados, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela PREFEITURA, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da PREFEITURA;

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da PREFEITURA.

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE



Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7



SP



Declaro que nos preços estão inclusos o transporte, BDI, impostos, encargos, taxas e todas as despesas inerentes;

Garantia dos serviços, por prazo não inferior a 2 (dois) anos, contados do termo de recebimento definitivo, durante o qual subsistirá sua responsabilidade, conforme o disposto no art. 618 do Código Civil;

Segue em anexo planilha orçamentária com a especificação completa dos serviços, materiais, marcas, preços unitários e totais.

Nome da Empresa: SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Endereço: Rua Francisco Xavier nº 111 – Centro- Poço Redondo/SE
CEP: 49810-000

DADOS BANCARIOS
BANCO BANESE
AGENCIA: 023
CONTA CORRENTE: 03101089-9
SFS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA


SAULO DA SILVA FEITOSA
Sócio-Administrador

Saulo da Silva Feitosa
CPF: 045.997-04
RG 3.367-090-4 SSP SE



Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 770852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

RESUMO DO EMPREENDIMENTO**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00145

Desc Empreendimento: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

Prof. Resp.: -

Operador Resp: orse

Referência: Janeiro/2022-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,5100%

B.D.I.: CALCULADO 23,9000%

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	1	106.710,30	106.710,30	106.710,30	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(cento e seis mil, setecentos e dez reais e trinta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 106.710,30

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**Saulo da Silva Feitosa**

CPF 045.997-04

RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA : 00852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU				106.710,30	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.990,14	3,77
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	3.990,14	3.990,14	3,77
01.02	CANTEIRO DE OBRA				780,57	0,73
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	681,45	681,45	0,64
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	99,12	99,12	0,09
01.03	REFORMA				52.116,86	48,79
01.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				22.519,59	21,09
01.03.001.001	DEMOLIÇÃO DE PISO				811,79	0,76
01.03.001.001.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	11,13	694,29	0,65
01.03.001.001.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,24	18,83	117,50	0,11
01.03.001.002	REVESTIMENTO DE PAREDE				2.099,43	1,97
01.03.001.002.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	14,86	1.863,30	1,75
01.03.001.002.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,54	18,83	236,13	0,22
01.03.001.003	REVISÃO DE COBERTURA				3.822,88	3,58
01.03.001.003.001	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	14,79	17,52	259,12	0,24
01.03.001.003.001	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	14,79	1,73	25,59	0,02
01.03.001.003.001	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	14,79	32,15	475,50	0,45
01.03.001.003.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	67,43	45,42	3.062,67	2,87
01.03.001.004	RECEPÇÃO				89,27	0,08
01.03.001.004.001	Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	272,16	35,38	0,03
01.03.001.004.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,14	26,30	29,98	0,03
01.03.001.004.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,27	18,83	23,91	0,02
01.03.001.005	ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO				15.659,93	14,67
01.03.001.005.001	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	7,62	1,73	13,18	0,01
01.03.001.005.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,82	26,30	100,47	0,09
01.03.001.005.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, pvc, com concreto armado fck=15 mpa	m3	34,70	24,84	861,95	0,81
01.03.001.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa traço t6 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m3	13,45	41,35	556,16	0,52
01.03.001.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,90	4,97	133,89	0,13
01.03.001.005.001	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,90	13,32	358,32	0,34
01.03.001.005.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	128,60	448,33	0,42
01.03.001.005.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	2,20	12,59	27,70	0,03

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

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	27,53	60,57	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	50,66	2.124,17	1,99
01.03.001.005.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	17,32	16,27	281,80	0,26
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	13,05	226,03	0,21
01.03.001.005.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	10,52	19,11	201,04	0,19
01.03.001.005.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,52	27,58	290,14	0,27
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	50,66	532,94	0,50
01.03.001.005.	Porta ou janela em alumínio, cor N/F/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	7,98	272,65	2.175,75	2,04
01.03.001.005.	Forro de pvc, em régua 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	50,61	421,08	0,39
01.03.001.005.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	264,66	793,98	0,74
01.03.001.005.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	201,61	604,83	0,57
01.03.001.005.	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	65,96	197,88	0,19
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	72,62	290,48	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	12,98	25,96	0,02
01.03.001.005.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	113,89	227,78	0,21
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	1.062,96	1.062,96	1,00
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	80,29	3.018,90	2,83
01.03.001.005.	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	20,37	40,74	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	328,90	328,90	0,31
01.03.001.006	SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO				5,04	0,00
01.03.001.006.	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,32	15,76	5,04	0,00
01.03.001.007	W.C. EXISTENTE 1				31,25	0,03
01.03.001.007.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,04	26,30	1,05	0,00
01.03.001.007.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	122,70	29,45	0,03
01.03.001.007.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,04	18,83	0,75	0,00
01.03.002	PISO				5.048,57	4,73
01.03.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	51,86	19,11	991,04	0,93

Saulo da Silva Feitosa
CREA 045.897-04
RG 3.397.000-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 12.0852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

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	27,58	1.430,30	1,34
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	50,66	2.627,23	2,46
01.03.003	PAREDE				9.362,67	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	10,62	1.143,77	1,07
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	50,66	5.456,08	5,11
01.03.003.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	94,23	16,27	1.533,12	1,44
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	13,05	1.229,70	1,15
01.03.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.352,36	1,26
01.03.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	30,52	244,16	0,23
01.03.004.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8,00	95,22	761,76	0,71
01.03.004.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	18,81	225,72	0,21
01.03.004.004	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	8,00	15,09	120,72	0,11
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.433,03	3,21
01.03.005.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	28,00	196,00	0,18
01.03.005.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	33,92	237,44	0,22
01.03.005.003	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.747,18	1.747,18	1,64
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	1.252,41	1.252,41	1,17
01.03.006	LOUÇAS E METAIS				1.483,78	1,38
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	677,25	677,25	0,63
01.03.006.002	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	161,07	322,14	0,30
01.03.006.003	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af 01/2020	un	1,00	484,39	484,39	0,45
01.03.007	ESQUADRIA				1.461,07	1,36
01.03.007.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	98,45	248,09	0,23
01.03.007.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	20,27	442,70	0,41
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	210,46	770,28	0,72
01.03.008	FACHADA				7.455,79	6,99
01.03.008.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,21	26,30	5,52	0,01
01.03.008.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	56,52	40,69	0,04
01.03.008.003		m3	1,44	403,41	580,91	0,54

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 2.985.314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					
01.03.008.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	42,90	12,75	546,98	0,51
01.03.008.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,78	11,68	102,55	0,10
01.03.008.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	7,98	67,79	540,96	0,51
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	3,51	35,19	123,52	0,12
01.03.008.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	35,30	4,97	175,44	0,16
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	35,30	22,80	804,84	0,75
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, exclusiva emboço (ou similar)	m²	3,51	155,01	544,09	0,51
01.03.008.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	264,66	1.058,64	0,99
01.03.008.012	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	2,00	85,22	170,44	0,16
01.03.008.013	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	1,00	68,42	68,42	0,06
01.03.008.014	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potência 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65; ref: FLC ou similar	un	1,00	81,81	81,81	0,08
01.03.008.015	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m²	13,40	42,65	571,51	0,54
01.03.008.016	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	1,65	1.236,04	2.039,47	1,91
01.04	AMPLIAÇÃO				49.822,73	46,71
01.04.001	CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAMENTOS				3.866,30	3,64
01.04.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	4,32	56,52	244,17	0,23
01.04.001.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	3,56	487,84	1.736,71	1,63
01.04.001.003	Concreto simples fck= 21 MPa (bi/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	0,74	499,80	369,85	0,35
01.04.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	29,79	12,75	379,82	0,36
01.04.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,01	11,68	93,56	0,09
01.04.001.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	5,44	67,79	368,78	0,35
01.04.001.007	Escavação e carga material jazida	m³	10,22	16,73	170,98	0,16
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	1,96	320,62	0,30
01.04.001.009	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10,22	17,79	181,81	0,17

CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.987-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 2.0852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002					1.609,87	1,51
01.04.002.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	34,48	19,11	658,91	0,62
01.04.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	34,48	27,58	950,96	0,89
01.04.003	ELEVação E ESTRUTURA				11.470,40	10,75
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	35,19	3.020,01	2,83
01.04.003.002	Concreto simples fck= 21 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,84	499,80	419,83	0,39
01.04.003.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33,41	12,75	425,98	0,40
01.04.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,02	11,68	280,55	0,26
01.04.003.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	18,56	67,79	1.258,18	1,18
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	24,84	1.299,13	1,22
01.04.003.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,65	4,97	853,10	0,80
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	22,80	3.913,62	3,67
01.04.004	ESQUADRIA				3.902,57	3,66
01.04.004.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.574,29	1.574,29	1,48
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	272,65	1.431,41	1,34
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	210,46	694,52	0,65
01.04.004.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	293,01	105,48	0,10
01.04.004.005	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af 01/2021 p	m2	0,36	269,07	96,87	0,09
01.04.005	COBERTURA E FORRO				9.527,72	8,93
01.04.005.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	48,42	1.622,07	1,52
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	93,04	3.477,84	3,26
01.04.005.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	37,38	39,80	1.487,72	1,39
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	35,19	306,15	0,29
01.04.005.005	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	128,99	748,14	0,70
01.04.005.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	26,48	79,44	0,07
01.04.005.007	Tubo pvc rígido c/anel borrracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	34,53	328,04	0,31
01.04.005.008		m2	29,21	50,61	1.478,32	1,39

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021				6.062,37	5,67
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	50,66	4.112,58	3,85
01.04.006.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	66,50	16,27	1.081,96	1,01
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	13,05	867,83	0,81
01.04.007	PISO				1.937,64	1,82
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	30,59	190,88	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	50,66	1.746,76	1,64
01.04.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.763,34	3,52
01.04.008.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	62,16	310,80	0,29
01.04.008.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	201,61	1.008,05	0,94
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	218,71	1.968,39	1,84
01.04.008.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5,00	95,22	476,10	0,45
01.04.009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.866,35	4,57
01.04.009.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	113,89	341,67	0,32
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	108,42	108,42	0,10
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	72,62	145,24	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	180,66	361,32	0,34
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	755,83	755,83	0,71
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	147,97	295,94	0,28
01.04.009.007	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.747,18	1.747,18	1,64
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	1.110,75	1.110,75	1,04
01.04.010	SERVIÇOS FINAIS				2.816,17	2,64
01.04.010.001	Limpeza geral	m2	86,34	2,34	202,04	0,19
01.04.010.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.533,71	1.533,71	1,44
01.04.010.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	35,93	1.080,42	1,01

Paulo da Silva Feitosa
CPF: 045.987-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 07085281-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em : (cento e seis mil, setecentos e dez reais e trinta centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	106.710,30

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 270852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU				86.123,98	100,00
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.220,45	3,77
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	3.220,45	3.220,45	3,77
01.02		CANTEIRO DE OBRA				630,00	0,73
01.02.001	11397/ORSE	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	550,00	550,00	0,64
01.02.002	11399/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	80,00	80,00	0,09
01.03		REFORMA				42.062,58	48,79
01.03.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				18.175,14	21,09
01.03.001.001		DEMOLIÇÃO DE PISO				655,02	0,76
01.03.001.001.0018/ORSE		Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	8,98	560,17	0,65
01.03.001.001.0026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,24	15,20	94,85	0,11
01.03.001.002		REVESTIMENTO DE PAREDE				1.694,04	1,97
01.03.001.002.0022/ORSE		Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	11,99	1.503,43	1,75
01.03.001.002.0026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,54	15,20	190,61	0,22
01.03.001.003		REVISÃO DE COBERTURA				3.085,62	3,58
01.03.001.003.00330/SINAPI		Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	14,79	14,14	209,13	0,24
01.03.001.003.97640/SINAPI		Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af 12/2017	m2	14,79	1,40	20,71	0,02
01.03.001.003.4298/ORSE		Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	14,79	25,95	383,80	0,45
01.03.001.003.0260/ORSE		Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	67,43	36,66	2.471,98	2,87
01.03.001.004		RECEPÇÃO				72,06	0,08
01.03.001.004.0013/ORSE		Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	219,66	28,56	0,03
01.03.001.004.0006/ORSE		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,14	21,23	24,20	0,03
01.03.001.004.0026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,27	15,20	19,30	0,02
01.03.001.005		ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO				12.639,10	14,67
01.03.001.005.97640/SINAPI		Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017	m2	7,62	1,40	10,67	0,01
01.03.001.005.0006/ORSE		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,82	21,23	81,10	0,09
01.03.001.005.0167/ORSE		Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	34,70	20,05	695,74	0,81
01.03.001.005.0151/ORSE		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	13,45	33,37	448,83	0,52

Saulo da Silva Feitosa
CPF 043.987-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 7.70852814-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.001.005. 3310/ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,90	4,01	107,87	0,13
01.03.001.005. 3314/ORSE		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,90	18,40	494,96	0,57
01.03.001.005. 0145/ORSE		Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	103,79	361,19	0,42
01.03.001.005. 3312/ORSE		Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,20	10,16	22,35	0,03
01.03.001.005. 3315/ORSE		Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,20	22,22	48,88	0,06
01.03.001.005. 9677/ORSE		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	40,89	1.714,52	1,99
01.03.001.005. 8623/ORSE		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	17,32	13,13	227,41	0,26
01.03.001.005. 2285/ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,32	10,53	182,38	0,21
01.03.001.005. 0099/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	10,52	15,42	162,22	0,19
01.03.001.005. 2180/ORSE		Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	10,52	22,26	234,18	0,27
01.03.001.005. 9677/ORSE		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	40,89	430,16	0,50
01.03.001.005.11948/ORSE		Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, d e abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	7,98	220,06	1.756,08	2,04
01.03.001.005. 4449/ORSE		Forro de pvc, em régua 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	40,85	339,87	0,39
01.03.001.005. 3395/ORSE		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3,00	213,61	640,83	0,74
01.03.001.005. 3278/ORSE		Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	162,72	488,16	0,57
01.03.001.005.12102/ORSE		Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	53,24	159,72	0,19
01.03.001.005. 1679/ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	58,61	234,44	0,27
01.03.001.005.89709/SINAPI		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	10,48	20,96	0,02
01.03.001.005. 1200/ORSE		Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	91,92	183,84	0,21
01.03.001.005.12265/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 rodopla 10 cm, assentada.	un	1,00	857,92	857,92	1,00

Saulo da Silva Feitosa
CPF: 046.287-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 220852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.001.005.97335/SINAPI		Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_1 2/2015	m	37,60	64,80	2.436,48	2,83
01.03.001.005.1369/ORSE		Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	16,44	32,88	0,04
01.03.001.005.3296/ORSE		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1,00	265,46	265,46	0,31
01.03.001.006		SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO				4,07	0,00
01.03.001.006.12344/ORSE		Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,32	12,72	4,07	0,00
01.03.001.007		W.C. EXISTENTE 1				25,23	0,03
01.03.001.007.0006/ORSE		Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	0,04	21,23	0,85	0,00
01.03.001.007.0169/ORSE		Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	99,03	23,77	0,03
01.03.001.007.0026/ORSE		Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,04	15,20	0,61	0,00
01.03.002		PISO				4.074,64	4,73
01.03.002.001.0099/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	51,86	15,42	799,68	0,93
01.03.002.002.2180/ORSE		Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,86	22,26	1.154,40	1,34
01.03.002.003.9677/ORSE		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravana, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,86	40,89	2.120,56	2,46
01.03.003		PAREDE				7.556,32	8,77
01.03.003.001.10570/ORSE		Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0 ,5 cm	m2	107,70	8,57	922,99	1,07
01.03.003.002.9677/ORSE		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, L inha Ravana, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,70	40,89	4.403,85	5,11
01.03.003.003.8623/ORSE		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	94,23	13,13	1.237,24	1,44
01.03.003.004.2285/ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	94,23	10,53	992,24	1,15
01.03.004		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.091,44	1,26
01.03.004.001.0624/ORSE		Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	24,63	197,04	0,23
01.03.004.002.12103/ORSE		Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8,00	76,85	614,80	0,71
01.03.004.003.0627/ORSE		Revisão de ponto de tomada simples com reposição da toma da	pt	12,00	15,18	182,16	0,21
01.03.004.004.0631/ORSE		Revisão de ponto de interruptor com reposição do interru ptor	pt	8,00	12,18	97,44	0,11

Saulo da Silva Feitosa
CPF: 45.997.04
RG: 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.005 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
01.03.005.001	1204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	22,60	158,20	3,21
01.03.005.002	1680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	27,38	191,66	0,18
01.03.005.003	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.410,15	1.410,15	0,22
01.03.005.004	1726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.010,82	1.010,82	1,64
01.03.006 LOUÇAS E METAIS							
01.03.006.001	13115/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	546,61	546,61	1,17
01.03.006.002	13116/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	130,00	260,00	1,38
01.03.006.003	00864/SINAPI	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	390,95	390,95	0,63
01.03.007 ESQUADRIA							
01.03.007.001	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	79,46	200,24	1,36
01.03.007.002	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	16,36	357,30	0,23
01.03.007.003	94570/SINAPI	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	169,86	621,69	0,41
01.03.008 FACHADA							
01.03.008.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reversada	m3	0,21	21,23	4,46	0,72
01.03.008.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,72	45,62	32,85	6,99
01.03.008.003	0096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,44	325,59	468,85	0,01
01.03.008.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	42,90	10,29	441,44	0,04
01.03.008.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,78	9,43	82,80	0,54
01.03.008.006	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	7,98	54,71	436,59	0,10
01.03.008.007	03356/SINAPI	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	3,51	28,40	99,68	0,51
01.03.008.008	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	35,30	4,01	141,55	0,12
01.03.008.009	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	35,30	18,40	649,52	0,16
01.03.008.010	4854/ORSE		m2	3,51	125,11	439,14	0,75
6.017,42							0,51

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 1270852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.008.011	3395/ORSE	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, exclusiv e emboço (ou similar)	un	4,00	213,61	854,44	0,99
01.03.008.012	10352/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	2,00	68,78	137,56	0,16
01.03.008.013	12971/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-1 ight ou similar - Rev 01 11/2021	un	1,00	55,22	55,22	0,06
01.03.008.014	10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, biv olt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,00	66,03	66,03	0,08
01.03.008.015	4295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	13,40	34,42	461,23	0,54
01.03.008.016	7771/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,65	997,61	1.646,06	1,91
01.04		AMPLIAÇÃO				40.210,95	46,71
01.04.001		CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÕES				3.120,18	3,64
01.04.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	4,32	45,62	197,08	0,23
01.04.001.002	0091/ORSE	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	m3	3,56	393,74	1.401,71	1,63
01.04.001.003	3429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,74	403,39	298,51	0,35
01.04.001.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	29,79	10,29	306,54	0,36
01.04.001.005	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	8,01	9,43	75,53	0,09
01.04.001.006	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos , inclusive escoramento	m²	5,44	54,71	297,62	0,35
01.04.001.007	9899/ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	10,22	13,50	137,97	0,16
01.04.001.008	93589/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na em revestimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	163,58	1,58	258,46	0,30
01.04.001.009	2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e co mpactação, utilizando compactador à percussão sapinho, s em controle do grau de compactação	m3	10,22	14,36	146,76	0,17
01.04.002		CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA				1.299,20	1,51
01.04.002.001	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	34,48	15,42	531,68	0,62
01.04.002.002	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m2	34,48	22,26	767,52	0,89
01.04.003		ELEVACÃO E ESTRUTURA				9.257,16	10,75
01.04.003.001	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na hori zontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de ass entamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	85,82	28,40	2.437,29	2,83

Saulo da Silva Feitosa
CPF: 045.997-04
RG: 3.087.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CRM: 1270852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.003.002	3429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,84	403,39	338,85	0,39
01.04.003.003	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	33,41	10,29	343,79	0,40
01.04.003.004	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,02	9,43	226,51	0,26
01.04.003.005	0114/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	18,56	54,71	1.015,42	1,18
01.04.003.006	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	52,30	20,05	1.048,62	1,22
01.04.003.007	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,65	4,01	688,32	0,80
01.04.003.008	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	171,65	18,40	3.158,36	3,67
01.04.004		ESQUADRIA				3.149,79	3,66
01.04.004.001	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.270,61	1.270,61	1,48
01.04.004.002	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, d e abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	5,25	220,06	1.155,32	1,34
01.04.004.003	94570/SINAPI	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	169,86	560,54	0,65
01.04.004.004	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	236,49	85,14	0,10
01.04.004.005	02161/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 p	m2	0,36	217,17	78,18	0,09
01.04.005		COBERTURA E FORRO				7.689,72	8,93
01.04.005.001	0202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	39,08	1.309,18	1,52
01.04.005.002	0198/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiv e peças principais	m2	37,38	75,09	2.806,86	3,26
01.04.005.003	0232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	37,38	32,12	1.200,65	1,39
01.04.005.004	03356/SINAPI	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	28,40	247,08	0,29
01.04.005.005	9078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	104,11	603,84	0,70
01.04.005.006	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	21,37	64,11	0,07
01.04.005.007	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	27,87	264,77	0,31
01.04.005.008	4449/ORSE		m2	29,21	40,85	1.193,23	1,39

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 12.7052514-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.987-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.006		PAREDE					
01.04.006.001	9677/ORSE	Ferro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluída a estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	81,18	40,89	4.892,85	5,67
01.04.006.002	8623/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravenna, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	66,50	13,13	873,15	1,01
01.04.006.003	2285/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	66,50	10,53	700,25	0,81
01.04.006.003	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	66,50	10,53	700,25	0,81
01.04.007		PISO					
01.04.007.001	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), paínel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	6,24	24,69	154,07	0,18
01.04.007.002	9677/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravenna, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	34,48	40,89	1.409,89	1,64
01.04.008		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
01.04.008.001	4878/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	50,17	250,85	0,29
01.04.008.002	3278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	162,72	813,60	0,94
01.04.008.003	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	176,52	1.588,68	1,84
01.04.008.004	12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bívolt - Rev 01	un	5,00	76,85	384,25	0,45
01.04.009		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
01.04.009.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldado vel Ø 25mm	un	3,00	91,92	275,76	0,32
01.04.009.002	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldado de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	87,51	87,51	0,10
01.04.009.003	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldado de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	58,61	117,22	0,14
01.04.009.004	86943/SINAPI	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. a f 01/2020	un	2,00	145,81	291,62	0,34
01.04.009.005	2105/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	1,00	610,03	610,03	0,71
01.04.009.006	2815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	119,43	238,86	0,28

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.009.007	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1.410,15	1.410,15	1,64
01.04.009.008	1725/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	896,49	896,49	1,04
01.04.010		SERVIÇOS FINAIS				2.273,07	2,64
01.04.010.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	86,34	1,89	163,18	0,19
01.04.010.002	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.237,86	1.237,86	1,44
01.04.010.003	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	29,00	872,03	1,01
Importa o presente orçamento em : (oitenta e seis mil, cento e vinte e três reais e noventa e oito centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				86.123,98

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00140/0RSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10546 /ORSE	Torquema	un 0,0000 17,90 0,00
10788 /ORSE	P8 quadrada	un 0,0000 25,00 0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,9000 7,00 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0003 22,00 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0007 3,00 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000 180,00 0,00
10549 /ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0001 5,00 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0007 165,00 0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0124 4,50 0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 28,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009 13,85 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe bi)	un 0,0001 10,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0002 70,00 0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200 16,00 0,32
39017 /SINAPI	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000 0,20 0,08
39017 /SINAPI	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un 0,4000 0,20 0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0163 14,00 0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 12,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0001 40,00 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (puno *7" cm)	par 0,0004 7,00 0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51h)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800 5,51 0,43
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800 7,86 0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0163 5,00 0,08
10162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0007 12,54 0,01
10517 /ORSE	Exame admissional/dimensional (checkup)	ex 0,0001 300,00 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 1,07 MATERIAL 7,91 CUSTO TOTAL 10,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5109h) 1,19 SERV. TERCEIRO 0,12 BDI (23,9000 h) 2,46 12,75

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

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Saulo da Silva Feitosa
CPF 046.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00141/0RSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (puno *7" cm)	par 0,000322 7,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,000112 40,00 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000028 12,00 0,00
39315 /SINAPI	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000 0,20 0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe bi)	un 0,000004 10,00 0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51h)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700 5,51 0,39
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700 7,86 0,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00063 12,54 0,01
10517 /ORSE	Exame admissional/dimensional (checkup)	ex 0,000056 300,00 0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,014252 5,00 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,94 MATERIAL 0,94 CUSTO TOTAL 9,43 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5109h) 1,04 SERV. TERCEIRO 0,10 BDI (23,9000 h) 2,25 11,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 /SINAPI	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un 0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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 1,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=9cm, com argamassa t5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/0RSE	es - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00140/0RSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 /SINAPI	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un 0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacedor / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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 colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID
00141/0RSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10546 /ORSE	Arco de serra	un 0,000014 21,25 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,00063 165,00 0,10
10586 /ORSE	Torquema	un 0,000014 17,90 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000607 28,80 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00063 3,00 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,000252 22,00 0,01
10788 /ORSE	P8 quadrada	un 0,000014 25,00 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000621 13,85 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,011165 4,50 0,05
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,000112 5,00 0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000 6,50 0,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,014252 14,00 0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00021 70,00 0,01
39017 /SINAPI	Espacedor / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un 0,4000 0,20 0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000014 180,00 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 0,0200 16,00 0,32

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

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CRM 1.270.852/314-7

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=9cm, com argamassa t5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/0RSE	es - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001 16,55 0,00
11245 /ORSE	Desmontadeira de madeira 12x22	un 0,0004 11,26 0,00
11246 /ORSE	Esquadro métrica de madeira	un 0,0004 9,55 0,00
11247 /ORSE	Serra mão/more	un 0,0001 284,00 0,03
11248 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
11249 /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 70,00 0,12
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 2,5116 0,50 0,13
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto op 11-32	kg 2,5116 0,60 0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0001 180,00 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (puno *7" cm)	par 0,0025 7,00 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe bi)	un 0,0006 10,00 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 12,00 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 13,85 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0003 16,59 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1095 14,00 1,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0016 70,00 0,11
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0009 5,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0028 4,50 0,13
02457 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 4 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 26,0000 0,50 13,00
04174 /ORSE	Desmontadeira de aço lisa, cabo madeira, ref143, Atlas ou similar	un 0,0003 10,80 0,00
10789 /ORSE	Nível 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	Begua de alumínio c/ 2,05m (para pedreiro)	un 0,0001 40,80 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0048 165,00 0,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0048 3,00 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0019 22,00 0,04
10788 /ORSE	P8 quadrada	un 0,0001 25,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0009 40,00 0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51h)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4352 5,51 2,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400 7,86 10,64

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:1:8 (cimento/cal/areia), justa-lcm - Rev.09	UNID
00151/GRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0048 12,54 0,06
10517 /GRSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cl 0,0004 300,00 0,12
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1095 5,00 0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA MATERIAL 16,93 CUSTO TOTAL 33,37 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,28 SERV. TERCEIRO 0,73 BDI(23,9000 %) 7,98 43,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02657 /GRSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 20,9000
O 03308 /GRSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:1:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 2 pedrolas de	m3 0,0138
O 10549 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3800
O 10550 /GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4400
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 prop. 1:3:6 em betoneira. af.12/2021	UNID
103355/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p u, 3000RPM363	un 3,0000363 4.549,00 0,01
MATERIAL		
07268 /SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un 18,8700 0,40 7,55
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 0,85465 2,28 1,95
14667 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/sinada para alvenaria, fiod = *1,20 x 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m 0,4200 2,50 1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,85465 0,70 0,60
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto op ii-32	kg 1,508322 0,40 0,60
01066 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 1,34057 0,50 0,67
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,008932 80,00 0,71
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,5200 0,80 0,42

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

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/GRSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10282 /GRSE	Regras de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0012 40,80 0,05
10492 /GRSE	Cesta básica	un 0,0594 165,00 9,80
12895 /SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	un 0,0032 10,00 0,08
04728 /GRSE	Talhadore chata 16"	un 0,0028 13,85 0,03
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,3240 80,00 25,92
11245 /GRSE	Desmoldadeira de madeira 11x22	un 0,0042 11,25 0,05
11246 /GRSE	Escala metálica de bambu	un 0,0042 9,00 0,04
11247 /GRSE	Serra manual	un 0,0006 280,00 0,17
11248 /GRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0012 13,50 0,02
11249 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0024 11,50 0,03
11240 /GRSE	Martelo sem unha	un 0,0008 16,50 0,01
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto op ii-32	kg 90,0000 0,60 54,00
02711 /SINAPI	Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com cunha	un 0,0044 180,00 0,26
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000 70,00 84,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho 7" cm)	par 0,03026 7,00 0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,01056 40,00 0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em poc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0024 12,00 0,03
04722 /GRSE	Colher de pedreiro	un 0,0024 18,50 0,04
00158 /GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un 1,34376 14,00 19,81
04174 /GRSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref(143, Atlas ou similar	un 0,0030 10,80 0,03
02378 /GRSE	Vale transporte	un 1,06992 4,50 4,81
01651 /GRSE	Oculos branco proteção	pr 0,01056 5,00 0,05
00941 /GRSE	Parafuso com mangas curta	un 0,0198 70,00 1,39
10790 /GRSE	Fundo de face	un 0,0006 27,90 0,01
10596 /GRSE	Protetor ocular	un 0,0094 3,00 0,18
10599 /GRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,02376 22,00 0,52
10798 /GRSE	PS quadrado	un 0,00144 25,00 0,04
10789 /GRSE	Bivál de buia de madeira	un 0,0012 16,30 0,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000 7,86 47,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 7,2000 5,91 42,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 1,34376 5,00 6,72

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prop. 1:3:6 em betoneira. af.12/2021	UNID
103356/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,5200 0,50 0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,83465 0,81 0,68
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,83465 0,06 0,05
37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento 0,0050 30,00 0,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3000 0,40 0,12
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,3000 1,50 0,45
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,23465 0,76 0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,23465 0,91 0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,528944 7,86 4,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,30316 5,51 1,66
37656 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h 0,0348225 7,86 0,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2600 kw/h industrial, sem demanda	kw/h 0,0104825 0,91 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 6,11 CUSTO TOTAL 29,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01 ENC. (111,5100%)	0,92 SERV. TERCEIRO 0,01 BDI(23,9000 %) 6,79 36,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07268 /SINAPI	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un 18,8700
M 34557 /SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/sinada para alvenaria, fiod = *1,20 x 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m 0,4200
M 37395 /SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento 0,0050
O 87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:8 (em volume de cimento, cal e areia média unida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0077
O 88308 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/GRSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 /GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00972 28,80 0,02

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

Rogério Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 270852314-7

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/GRSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0594 12,54 0,74
10517 /GRSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cl 0,0028 300,00 1,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 96,83 MATERIAL 201,04 CUSTO TOTAL 393,74 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	96,83 SERV. TERCEIRO 9,04 BDI(23,9000 %) 94,30 487,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000
O 01906 /GRSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,3600
O 10549 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 /GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Barras de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af.01/2020	UNID
100864/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,8711 0,86 1,61
36209 /SINAPI	Barras de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	un 1,0000 280,00 280,00
37370 /SINAPI	Alimentação - 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 hexagonal 3 1/2" com acabamento cromado para fixação sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho 3-8	un 9,0000 8,80 79,00
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,4228 0,32 0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,4483 0,40 0,18
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,4228 0,94 1,34
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,4483 1,00 0,45
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,5601076 5,51 25,31

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

[illegible]

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		UN	QTD	UNIT	CUSTO TOTAL
13115/0838	Costa Brasileira	un	0,001485	144,00	0,29
	Proteínas animalízar	un	0,001485	3,00	0,00
	Proteína solar Fm 30 com 130ml	un	0,005494	22,00	0,01
	Banana da Alimântio e/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000566	46,80	0,00
	Cilindro de pedreiro	un	0,003132	18,59	0,00
	Desampanhaadora de aço 1100, cabo madeira, ref:143, Alcan ou equiv	un	0,000165	10,80	0,00

CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

SEPS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAIPICULU
CENTRO POÇO
CNPJ: 08.078.344/0001-88
Rel.: Janeiro/2021 Modelo: 85
Cod. Empregamento: 00145
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

[illegible]

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

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10864/ 5184P	un			
CORPOREÇÃO ANALÍTICA				
C05020	40-00-00-000A (111.53)			
01949/ 5184P	Bondador ou Tampador Hidráulico (basta)	13,45		
RECURSO DA CORPOREÇÃO	140 DE OBR	33,45		
00740P020	0,50 EDP (131.510A)	15,45		
	0,50 EDP - TEPCEIRO	0,50	801.53,8000 R	
				351,54
				390,35
				31,44
				484,19
CORPOREÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04245/ 5184P	RECURSO DO INDIÚRIO/SERVÍCIO AUXILIAR			
	Fardesma tipopele 3 1/2" com acabamento cromado para fardespa sanitária, tecido porca esda, artivela e bucha de nylon			9,000
04269/ 5184P	Barra de aço em "1", em aço inox polido 80 x 40 cm, diâmetro mínimo 3 cm			1,000
04272/ 5184P	Bondador ou Tampador Hidráulico com encaixe complementares			1,4218
04356/ 5184P	Servico com encaixe complementares			0,4463

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Barras de apoio, para levantamento, fixas, constituídas de barra lateral em "H", em aço inox, Ø= 1/4", lacada ou similar									
13117/02SE							un			
	MATERIAL									
10559/02SE	Protetor solas tipo 30 com 12cm						un	6,00584	22,00	0,01
00158/02SE	Alcance (Participação do segurado)						un	6,10554	14,00	0,43
10394/02SE	Protetor pontual						un	6,09135	3,00	0,00
10462/02SE	Cinta básica						un	6,05135	166,00	0,22
10783/02SE	Rolo de bobina de madeira						un	6,09023	19,00	0,00
10795/02SE	Perno de fixação						un	6,09023	27,00	0,00
11247/02SE	Pasta de madeira						un	6,09023	16,50	0,00
04172/02SE	Colher de pedreiro						un	6,09024	10,00	0,00
	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, sacifada, Alças ou similar						un	6,09012	18,50	0,00
02278/02SE	Vale transporte						un	6,09015	10,00	0,00
01551/02SE	Cintos branco proteção						un	6,01962	4,50	0,09
02941/02SE	Fardamento com mangas curtas						pc	6,08224	5,00	0,00
11245/02SE	Marrão de borracha com cabo						un	6,09045	76,00	0,03
12895/02SE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem lujular (Classe B)						un	6,09012	11,50	0,00
12894/02SE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (anelado ou não)						un	6,09016	10,00	0,00
12893/02SE	Bola de separação com biquilha de aço e colarinho encaixado						un	6,09024	12,00	0,00
04173/02SE	Linha de madeira, Ø= 3/4", de madeira verde, e 3/4" de madeira amarela						un	6,09024	4,00	0,01

PROJETO DE LEI Nº 1.177, DE 1956

[illegible]

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço do técnico, O = Serviço Auxiliar

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

grain yield and biomass were not significantly affected by the treatments.

CÓDIGO	CASA DE PANEJAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 6,12h, DIA. INT. = 9,20 e 9,20 x 0,40m		UNID
	02845/02846		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
05047/02847	Fregio de aço polido com cabeça 10 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9398
02713/02841	Carvão de mas de aço capacitado 50 x 60 1, peso com casaca	kg	32,00
12593/02841	Bota de segurança com biqueira de aço e relâmpago acinzelado	un	800,43963
12593/02841	Bota de segurança com biqueira de aço e relâmpago acinzelado	par	803,7215
12894/02841	Capa para chuva em tipo com forro de poliéster, com esp. (casaca ou sola)	un	2,00089407
12894/02841	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem lúmpier (classe b)	un	0,0012225
32617/02847	Espalhador / detectador circular com entrada lateral, em plástico para vergalhão 4,2 x 12,5" mm, os	un	0,0021225
32617/02847	Trinco 20 mm em alumínio tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 23x mm, para ferragens de lajes e	un	0,3080
32617/02847	Folho de vidro	un	0,3080
12643/0284	Mercúrio sem unha	un	0,0013224
12643/0284	Mercúrio de 1/2 kg com cabo	un	0,0002449
12644/0284	Mercúrio com unha	un	0,0008441
12644/0284	Desempenadeira de madeira 12x22	un	37,50
12645/0284	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0092573
12645/0284	Rebela metálica de ferro	un	0,0092573
12646/0284	Serra marfome	un	0,0013224
12647/0284	Desmoldante protector para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0013224
05049/02847	Alcova de borracha com cabo	un	0,0008189
12649/0284	Alcova grossa - posto jarda/forrovedor (retido na jarda, sem transporte)	kg	0,0559246
05070/02847	Alcova grossa - posto jarda/forrovedor (retido na jarda, sem transporte)	kg	0,01246
05106/02847	Cal hidráulica com 30% de água	kg	3,72736
05106/02847	Cimento Portland composto c/p 41-52	kg	20,28776
43130/02847	Arena granulada 12 lav, d = 2,76 mm (0,048 kg/m³) ou 14 lav, d = 2,11 mm (0,026 kg/m³)	kg	0,9455
05113/02847	Capim de forma (horizal)	h	0,4208
05113/02847	Servente de obra	h	2,13518
09378/02847	Armador (horizal)	h	0,46074
04765/02847	Pedreiro (horizal)	h	1,32248
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10617/0284	Exmo administrativo/desdizional (checkup)	ct	00140917
12646/0284	Suporte de vida e acidente em grupo	un	0,0189216
13761/0284	Refeição - café da manhã (café com leite e doce para com manteiga)	un	4258444
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		339,54	PRECISO TOTAL
EQUIPAMENTO		27,94	147,97

CEAR, O - Serviço Auxiliar

SPS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 - CENTRO POÇO
CREAT 1270852314-7
RELATÓRIO DO PÓRTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
90978/09SE	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
12892/SDMAY	par	6,0576	7,60	45,96
10188/09SE	m	9,00283	25,00	225,25
12893/SDMAY	par	6,001875	40,00	240,08
12894/09SE	un	9,00055	37,30	335,91
12894/SDMAY	un	9,00005	12,00	108,06
10599/09SE	un	0,80645	22,00	17,74
01213/SDMAY	b	1,25000	7,86	9,82
06111/SDMAY	b	1,25000	5,51	6,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
90978/09SE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10188/09SE	m	9,00283	25,00	225,25
12893/SDMAY	par	6,001875	40,00	240,08
12894/09SE	un	9,00055	37,30	335,91
12894/SDMAY	un	9,00005	12,00	108,06
10599/09SE	un	0,80645	22,00	17,74
01213/SDMAY	b	1,25000	7,86	9,82
06111/SDMAY	b	1,25000	5,51	6,88
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
10282/09SE	un	2,00000016	40,80	81,60
10492/09SE	un	2,00000016	105,00	210,00
10492/09SE	un	2,00000016	8,00	16,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDEDORISMO

[illegible]

Saulo da Silva Feltosa
CPF 043.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

S&S SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA PRATA, Nº 106, AL. 111, CENTRO POÇO
D'ANTAS, JARDIM JOSE, 13.078-347/0001-80
CONDOMÍNIO-SE-00013 - 30.078.347/0001-80

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00145
Ref. : Janeiro/2022-1
Módulo : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONTIGO	CONTIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
000307/0008	000307/0008					
		MATERIAL				
	10596/0008	Protector Anticolar	un	0,0003355	3,00	0,00
	10599/0008	Protector solar fipe 30 com 12cm	un	0,0004422	22,00	0,00
	10708/0008	Pa quadrada	un	0,0000034	24,00	0,00
	10709/0008	Nível de bolha de madeira	un	0,0000034	24,00	0,00
	04728/0008	Trilhoadeira chapa 10"	un	0,0000183	13,85	0,00
	04722/0008	Chave de parafuso	un	0,0000072	18,50	0,00
	04714/0008	Chave de fenda	un	0,0000039	10,80	0,00
	04713/0008	Chave de fenda 1/2" de aço liga, cabo madeira, refilid, Milas em similar	un	0,0004973	4,50	0,03
	04651/0008	Óleo branco pottingue	pr	0,0000432	5,00	0,00
	09241/0008	Fardamento com mangue curta	un	0,0001185	70,00	0,03
	05158/0008	Almoço (Participação do empregado)	un	0,0008422	246,00	0,13
	06434/0008	Concreto valadoado bombavevi 1601 fobol-limpa	m3	0,00500	260,00	13,60
	11265/0008	Martelo de botaucha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00
	45535/210001	Servico de acabamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,00500	230,00	1,15
	12895/210001	Capacete de segurança Aba frontal com suspensor de polietileno, sem fiveler (classe b)	un	0,0000474	12,00	0,00
	12894/210001	Capa para chuve em PVC com forro de polietileno, com capote (lamela ou azul)	un	0,00000138	32,00	0,00
	12893/210001	Bate de sequencia com biquitre de aço e colarinho acotilhado	par	0,0000832	48,00	0,00
	12892/210001	Enxe respa de cotto, cano curto (ponto 7* cm)	un	0,0000112	7,00	0,00
	02711/210001	Carro de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000018	180,00	0,00
	10709/0008	Cravo de face	un	0,0000010	22,98	0,00
	11264/0008	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000010	22,98	0,00
	11267/0008	Guerra madeira	un	0,0000010	22,98	0,00
	11266/0008	Bomba metreira de madeira	un	0,0000010	22,98	0,00
	11265/0008	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	11264/0008	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	11263/0008	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04755/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04756/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04757/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04758/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04759/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04760/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04761/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04762/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04763/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04764/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04765/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04766/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04767/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04768/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04769/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04770/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04771/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04772/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04773/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04774/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04775/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00
	04776/210001	Desempolador de madeira 12x22	un	0,0000010	22,98	0,00

CODIGO	Canada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,51094)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,95	RDI(23,9000 %)	3,69	19,11
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,850

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (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	0,000235	9,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	un	0,000234	22,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	25,00	0,00
10759 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 17x22	un	0,000035	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000585	3,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	280,00	0,00
11264 / ORSE	Martelete de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	80,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	2,7410	0,60	1,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com rodas	un	0,000016	180,00	0,00
12892 / SINAPI	Lua raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,000239	7,00	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000184	40,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,59	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000026	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,013234	14,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,000195	70,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000104	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,010798	4,50	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000078	10,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00

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

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 210552314-7

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Chapisco no teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID			
03312 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,000195	70,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000282	10,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000094	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000376	40,00	0,02
12890 / SINAPI	Lua raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,001081	7,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000376	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,037052	4,50	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000064	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,047846	14,00	0,67
04729 / ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000115	165,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000115	3,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fpx 30 cm 120ml	un	0,000846	22,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	25,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000005	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com rodas	un	0,000044	180,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,7410	0,60	1,36
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,86	4,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000115	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,000188	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,047846	5,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL		3,11
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,33
ENC. (111,510%)		3,54	BDI (23,900%)		2,43
CUSTO TOTAL		10,16	PREÇO TOTAL		12,58

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015										UNID
03310 / ORSE											m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04729 / ORSE	Martelete 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	40,80	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000585	165,00	0,10						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9500	7,86	0,83						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800	5,51	0,93						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,000052	300,00	0,02						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000585	12,54	0,01						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,013234	5,00	0,07						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO											
MÃO DE OBRA		0,83		MATERIALS		2,15		CUSTO TOTAL		4,01	
EQUIPAMENTO		0,00		ERC. (111,510%)		0,93		SERV. TERCEIRO		0,96	
						0,10		BDI (23,900 %)		0,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD								
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecç	m3	0,0050								
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600								
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9500								
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9500								
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800								

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID			
03312 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	80,00	0,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000175	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	280,00	0,01
11264 / ORSE	Martelete de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 17x22	un	0,000175	11,26	0,00

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

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID
03312 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecç	m3 0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000053	450,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000053	246,00	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Secrete 40cm	un	0,0000053	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000106	15,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042141	165,00	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000106	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001908	40,80	0,00
04729 / ORSE	Martelete 1 kg com cabo	un	0,0000347	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001043	13,85	0,00
04723 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003813	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004769	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01003954	4,50	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000953	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006672	260,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0006672	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 17x22	un	0,0006672	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000106	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000953	16,55	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000053	21,25	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em bloco de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/0RSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un ,00001906 16,30 0,00
10788 /ORSE	Fa quadrada	un ,00000695 25,00 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un ,00024855 22,00 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,00062141 3,00 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un ,00000053 17,90 0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3 0,0148 260,00 3,85
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00009283 10,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00010593 40,00 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un ,00000695 180,00 0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg 0,4914 0,60 0,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr ,00010593 5,00 0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg 0,4914 0,50 0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un ,00000278 12,00 0,00
00367 /ORSE	Areia grossa - posto jardim/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 3,00032632 70,00 0,23
12892 /SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 3,0003176 7,00 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un ,00003913 11,50 0,00
44555 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 0,0148 23,00 0,34
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un ,00001906 13,52 0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	kg 0,5000 7,00 0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,01405816 14,00 0,20
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un 5,0000 1,80 9,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00020713 70,00 0,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,005328 7,86 0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,004776 5,51 0,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,095329 7,86 1,58
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,002664 7,86 0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,01405816 5,00 0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex ,00005523 300,00 0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un ,00062141 12,54 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	1,00 MATERIAL 17,83 CUSTO TOTAL 20,05
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	1,12 SERV. TERCEIRO 0,10 BDI (23,9000 %)
		4,79 24,84

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

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "macama", dim: 50 x 50cm	UNID
00169/0RSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00034 18,58 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00001153 13,85 0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un ,00000384 28,00 0,00
10790 /ORSE	Prumo de faca	un 0,000005 22,98 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 3,0039978 165,00 0,46
10490 /ORSE	Protetor auricular	un 3,0039978 3,00 0,01
10596 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un ,00159912 22,00 0,04
10599 /ORSE	Fa quadrada	un ,00000768 25,00 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00017 16,30 0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr ,00071072 5,00 0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,8500 7,86 14,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8384 5,51 0,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 3,0039978 12,54 0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex ,00035536 300,00 0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un ,09043912 5,00 0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	4,89 MATERIAL 83,84 CUSTO TOTAL 35,03
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	7,69 SERV. TERCEIRO 0,61 BDI (23,9000 %)
		23,67 122,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furas *50 x 50 x 7* cm	un 4,0000
O 07722 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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 manual de entulho	UNID
00026/0RSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Cintas e vergas em bloco de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167/0RSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 00956 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:3 (1:2:1) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicolas de	m3 0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,8500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,8500

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "macama", dim: 50 x 50cm	UNID
00169/0RSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,09043912 14,00 1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,001326 70,00 0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un ,00000768 180,00 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un ,00051004 10,00 0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jardim/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,005184 70,00 0,36
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x27	un 0,000595 11,24 0,01
11246 /ORSE	Escola metálica de basold	un 0,000595 9,05 0,01
11247 /ORSE	Serra máquina	un 0,000085 280,00 0,02
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,000517 13,52 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000534 11,50 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000085 16,55 0,00
00665 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furas *50 x 50 x 7* cm	un 4,0000 20,00 80,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg 1,7139 0,60 1,03
12892 /SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par ,00204332 7,00 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par ,00071072 40,00 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un ,00017768 12,00 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,00520344 4,50 0,27
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00017 40,00 0,01
0474 /ORSE	Desempenadeira de aço lima, cano madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,000425 10,00 0,00

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

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Coleta e carga manual de entulho	UNID
00026/0RSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 180,00 0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 3,00 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0018 22,00 0,04
10788 /ORSE	Fa quadrada	un 0,0002 25,00 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
12892 /SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 7,00 0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 40,00 0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 12,00 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 10,00 0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0001 28,00 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 13,85 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0041 4,50 0,02
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0008 5,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015 70,00 0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 14,00 1,43
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000 5,51 11,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	5,51 MATERIAL 2,65 CUSTO TOTAL 15,20
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	6,14 SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (23,9000 %)
		3,43 18,83
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
03429/0RSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForn

SPS SERVICOS E LOCALIÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111, CENTRO POÇO
D'ANTONIO-CE CEP: 33.070-540 (02001-48)
Reforma do posto de saúde do povoado Trancurú
Relação de Composição do Empreendimento
Cód. Empreendimento: 00145
Data: Janeiro/2022-1
Módulo: 18

[illegible]

SPS SERVICOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111, CENTRO POÇO
REDONDO-SE. CNPJ: 30.078.584/0001-89

REFORMA DO PISO DE SÁO PAULO DO PAVILÃO ITAICURU

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Coef. Empreendimento: 100,45
Ref: ANP/2022-1
Modo: 105

[illegible]

SFIS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

[illegible]

SPS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.594/0001-89

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 CAGE = Censoamento da Carga de Trabalho

[illegible]

Carolina da Silva Feitosa
 DOUTORA EM EDUCAÇÃO, O - DOUTORA EM EDUCAÇÃO, O - DOUTORA EM EDUCAÇÃO, O
 E - Equipamento, H - Material, P - Não-de-circa, S - Serviço de terceiros, O - DOUTORA EM EDUCAÇÃO, O

[illegible]

v = Equipamento, N = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

[illegible]

UNIT	
------	--

-video, max-0x, exclusive video

[illegible]

μ	1,000
-------	-------

CÓDIGO	NOME	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
		UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / 008E	Adesivo PVC em frasco de 80g gramas	kg	0,05500		49,00	2,25
18482 / 008E	Cinta Básica	un	0,00287		165,00	0,34
00118 / 008E	Alcôpo (Participação do empregador)	un	0,04848		14,00	0,68
00236 / 008E	Solução limpadora PVC	l	0,08600		50,00	4,00
00031 / 008E	Fardamento com mangas curta	pr	0,00050		70,00	0,05
01651 / 008E	Sócalas branco proteção	pr	0,000348		5,00	0,00
04729 / 008E	Haste e sg com cabo	un	0,000023		20,00	0,00
02178 / 008E	Óculos transparente	un	0,000015		15,00	0,00
04729 / 008E	Telhadeira cinta 10"	un	0,000465		22,00	0,11
04729 / 008E	Telhadeira cinta PVC de 1/4"	un	0,000161		22,00	0,00
12892 / 0100E	Joga sapato de couro, sato cinto (pinto 77 cm)	par	0,000129		7,00	0,01
07111 / 0100E	Garçom de copa, sato cinto (pinto 77 cm)	un	0,000046		180,00	0,01
10592 / 008E	Linha d'água 12"	un	0,000023		34,24	0,00
11257 / 008E	Torrinho para tubos PVC de 1/4"	un	0,000092		33,38	0,00
11256 / 008E	Torrinho para tubos PVC de 1/2"	un	0,000092		60,00	0,01
11255 / 008E	Torrinho para tubos PVC de 1"	un	0,000138		21,96	0,00
11293 / 008E	Torrinho para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253		21,00	0,01
11302 / 0100E	Óculos PVC, soldável, pb, 30 gramas	un	0,000003		7,00	0,00
11302 / 0100E	Óculos PVC, soldável, pb, 30 gramas	un	0,000003		7,00	0,00

Figure 1a: CAC (employee) + Emp + Form

Figure 47

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENHIMENTO

Bateria em alumínio, com 8778, tipo soldada-vidro, 8x-8x, acústica vidro						
CÓDIGO	NOME	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			QTD	CUSTO TOTAL
11407/000E					un	un
CÓDIGO						
11246/000E	Enxada metálica de madeira		un	0,0007	9,05	0,01
11247/000E	Serra manuseio		un	0,0001	260,00	0,03
12002/0100A1	Lona repaço de couro, caco curto (ponto 77 cm)	par	0,00000276		7,00	0,03
11150/000E	Materia de borrarão com cabo	un	0,000001		11,50	0,01
12003/0100A1	Botão de segurança com bucha de aço e colarinho esquadado	par	0,000001		4,00	0,01
12004/0100A1	Botão de segurança com bucha de aço e colarinho esquadado	par	0,000001		4,00	0,01
12005/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12006/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12007/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12008/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12009/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12010/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12011/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12012/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12013/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12014/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12015/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12016/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12017/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12018/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12019/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12020/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12021/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12022/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12023/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12024/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12025/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12026/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12027/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12028/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12029/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12030/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12031/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12032/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12033/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12034/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12035/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12036/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12037/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12038/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12039/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12040/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12041/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12042/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12043/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12044/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12045/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12046/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12047/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12048/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12049/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12050/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12051/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12052/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12053/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12054/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12055/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12056/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12057/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12058/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12059/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12060/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12061/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12062/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12063/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12064/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12065/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12066/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12067/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12068/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12069/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12070/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12071/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12072/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12073/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12074/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12075/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12076/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12077/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12078/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12079/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12080/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12081/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12082/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12083/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12084/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12085/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12086/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12087/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12088/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12089/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12090/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12091/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12092/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12093/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12094/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12095/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12096/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12097/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12098/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12099/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12100/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12101/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12102/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12103/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12104/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12105/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12106/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12107/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12108/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12109/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12110/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12111/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12112/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12113/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12114/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12115/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12116/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12117/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12118/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12119/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12120/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12121/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12122/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12123/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12124/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12125/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12126/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12127/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12128/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12129/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12130/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12131/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12132/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12133/0100A1	Capa para chaves com fecho de poliéster, com 10 chaves (ou aço)	un	0,00000224		12,00	0,05
12134/0100A1	Capa para chaves					

Ppt Polaris Corporation Account Representative

~~io da Oliva Mellosa~~

[illegible]

5.11	26,40
------	-------

SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,900
----------------	------	-------------

COSTO		UNID	
00145 / OUSE			un
COMPOSICIÓN ANALÍTICA			
000100	EQUIPAMIENTO		
11249 / OUSE	Servir circular electrica portátil		
E = Equipamiento, H = Herramienta, P = Mano-de-obra, S = Servicio de terceros, O = Servicio Auxiliar			
OUSE = Componente de Ouse de Servicio		Página 48	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENHIMENTO

SFHS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111, CENTRO POÇO
REDONDO-SE (MG) : 30.078-584/0001-49

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAIPICURU

[illegible]

RG 3.307.000.1.15

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENHIMENTO
Cod. Empreendimento : 00145
Ref : Janeiro/2022-1 Moda : RS

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-485

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RECEBUE: 20852314-1
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITA

000100	lavatório louça branca suspensa, 25 x 3,3m e lavatório com pedestal, pia, bacia, tanque, pias, válvula e esgoto fixado no piso em 145x100cm, acabamento em vidro fosco, cor branca, tipo de acabamento a instalar até 01/2020	UNIT	un
68497/01M01			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03146 / 01M01	e borda de nylon tamanho a=8		
03146 / 01M01	Pia vida couce em tocos de 10 mm x 10 m (1 x o)	un	0,004 2,90 0,31
03487 / 01M01	Ferramenta para instalação complementar - colado caixa	b	0,124 1,13 0,13
03488 / 01M01	Ferramenta para instalação complementar - colado caixa	b	0,124 0,40 0,13
03489 / 01M01	Bol + família servento - colado caixa	b	0,442 0,48 0,21
03491 / 01M01	Sol + família servento - colado caixa	b	0,124 1,00 0,23
04111 / 01M01	Mão-de-obra (111,51%)		
04111 / 01M01	Servente de obra	b	0,381728 5,53 3,84
04146 / 01M01	Gerador ou bombeio hidraulico (bomba)	b	0,5551072 7,46 34,22
RECURSO DA COMPOSICAO	8,58 MATERIAL	127,65 CUSTO TOTAL	145,81
EQUIPARACAO	0,09 BNC (131,5109%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI(121,5000 %)
		34,85	
COMPOSICAO ESTATISTICA			
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		UNIT
04039 / 01M01	Válvula em plástico 1/2 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladeo - fornecimento e instalação, at. 01/2020		un
04083 / 01M01	Borda do tipo fiveteel em prc 1 x 1/2 - fornecimento e instalação, at. 01/2020		un
04084 / 01M01	Engate fiveteel em plástico branco, 1/27 x 3/8m - fornecimento e instalação, at. 01/2020		un
04094 / 01M01	Lavatório louça branca suspensa, 25 x 3,3m ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação, at. 01/2020		un
04096 / 01M01	Torneira cromada de mesa, 1/27 ou 3/8", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação, at. 01/2020		un
			3,0000
04597/01M01	Limpeza geral		UNIT
04597/01M01			MS
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01997 / 01M01	Sabão em pó	kg	0,0050 6,96 0,04
10599 / 01M01	Protetor solas Fps 30 com 120ml	un	0,00019 22,00 0,00
00941 / 01M01	Fardamento com mangue curta	un	0,00015 70,00 0,01
00159 / 01M01	Almoço (participação dos empregados)	un	0,00019 14,00 0,14
04728 / 01M01	Tabuleiro chato 10"	un	0,00003 13,85 0,00
02374 / 01M01	Yagu transpore	un	0,00004 18,00 0,00
04729 / 01M01	Yagu transpore	un	0,00004 18,00 0,00
04729 / 01M01	Mareta 1 kg com cabo	un	0,00001 28,00 0,25
		un	0,00049 165,00 0,67
	Caixa Bábila		
X = Engratamento, R = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Organismo de Classe de Serviço			
Página 32			

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RECEBUE: 20852314-1
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITA

[illegible]

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de Unidade.

Página 53

[illegible][illegible]

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Código	Descrição	Unid
13971/08H	Sumário Painel Led semitril de madeira, 660x9 da 0-light ou similar - Rev 01_11/2021	96
	CONDIÇÃO SINTÉTICA	
P 02416 / SINAPI	Electricidade (horas)	h
06111 / SINAPI	Servente de obras	R
		1,0000
		1,0000

12 One-2
 Logeón Los Santos Pibicito
 Pibicito Civil
 0955316-7

[illegible]

CÓDIGO	UNID	TOTAL
13971 / ORE	un	0,0000
Luminária Painel led embutir 140watt, 6000K na 0-tight ou similar - Rev 01.11.2021		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	UNID	TOTAL
P 62418 / SINAPI Eletrolizadora (horária)	b	1,0000
P 64111 / SINAPI Servente de obras	b	1,0000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL	QTD	UNIT	CUSTO TOTAL
Bota de segurança com lãpisola de aço e colarinho antideslizador	par	0,03166	40,00
Capacete de segurança abe frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe D)	un	0,00132	10,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamaina ou avul)	un	0,20044	32,00
Cólios branco proteção	pr	0,01176	5,00
12894 / SINAPI Jova rapa de coura, caso curto (tubo - 7* - cm)	un	0,02506	7,00
10599 / ORE Protetor solas fpa 30 cm (20ml)	un	0,00386	22,00
Protetor aricular	un	0,0099	3,00
Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	22,89
Cesta Basica	un	0,0099	165,00
Alcote com isolamento	un	0,00022	43,90
Alicote volt-supratrator	un	0,00022	160,00
Chave inglesa 12"	un	0,00011	47,00
02211 / SINAPI Distribuidor de areia de aço capacidade 50 a 60 l, preso com canchala	un	0,00005	32,00
12138 / ORE Tamaina tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3,0000	30,00
Vola transporto	un	0,17545	4,50
Almoço (participação do supervisor)	un	0,22396	34,00
Servente 1 kg com canchala	un	0,00011	28,80
Fardamento com sapato curta	un	0,0033	70,00
Taladeira chata 10"	un	0,00033	13,85
MDO-DE-OBRAS (111,519)	un	0,00033	13,85
04111 / SINAPI Servente de obras	b	1,1000	5,51
Eletrolizadora (horária)	b	1,1000	11,00
SERVICO DE TERCEIROS	b	1,1000	11,00
Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00010	360,00

CÓDIGO	195527/008E	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10741/008E	Refração - café de massa	(café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,90	1,32	un	0,22396	5,90	1,32
103672/008E	Suprimento de vida e acidente em grupo		un	0,10599	17,54	0,12	un	0,10599	17,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51000)								
		14,71 MATERIAL			36,17	CUSTO TOTAL				
		16,40 SERV. TÉCNICO			1,30	ROT(20,9000 %)				
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			16,44					85,22
* C60100	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 11116/008E	Luminária tipo spot de editar com lâmpada led 1w		un	3,0000						
O 10549/008E	Encargos Complementares - Servente		h	3,1000						
O 10552/008E	Encargos Complementares - Eletricista		h	3,1000						
P 82436/010001	Eletricista thermal		h	3,1000						
P 86111/010001	Servente de obras		h	3,1000						
CÓDIGO	131027/008E	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13242/008E	Chave inglesa 1"		un	0,00009	47,00	0,40	un	0,00009	47,00	0,40
02711/010001	Linha de aço de aço capacidade 50 x 60 l. peso com camera		un	0,0001	182,00	0,02	un	0,0001	182,00	0,02
12899/010001	Uso respa de couro, novo curto (ponto 47+ on)		par	0,0001	1,00	0,00	par	0,0001	1,00	0,00
02839/010001	Fita de segurança com bipelete de aço e colarinho acalchado		par	0,0001	48,00	0,48	par	0,0001	48,00	0,48
12894/010001	Capa para chuveir com poc com forro de poliéster, com capuz (lamela ou alul)		un	0,00028	12,50	0,00	un	0,00028	12,50	0,00
02839/010001	Capa para chuveir com poc com forro de poliéster, com capuz (lamela ou alul)		un	0,00028	12,50	0,00	un	0,00028	12,50	0,00
02839/010001	Parafuso com cabeça curta		un	0,00059	28,40	0,00	un	0,00059	28,40	0,00
02839/010001	Parafuso com cabeça curta		un	0,00051	79,00	0,40	un	0,00051	79,00	0,40
02839/010001	Parafuso com cabeça curta		un	0,00051	13,95	0,00	un	0,00051	13,95	0,00
12899/010001	Capote de segurança alta frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00084	16,00	0,01	un	0,00084	16,00	0,01
02579/008E	Vala transporte		un	0,15591	4,50	0,48	un	0,15591	4,50	0,48
02552/008E	Bonete (excéptando) p/ lâmpada fluorescente		un	3,0000	0,40	1,20	un	3,0000	0,40	1,20
01651/008E	Oculos branco proteção		pr	0,00112	5,00	0,01	pr	0,00112	5,00	0,01
01342/008E	Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20W/tubular LED 1w x 10w		un	3,0000	20,00	60,00	un	3,0000	20,00	60,00
02839/010001	Alcance volt-ampere		un	0,00051	169,00	0,01	un	0,00051	169,00	0,01

CÓDIGO	UNID
12102 / ORSE	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)	un 0,14252 14,00 2,00
10192 / ORSE Cesta Básica	un 0,0063 165,00 1,04
10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00014 22,89 0,00
10586 / ORSE Protetor auricular	un 0,0063 3,00 0,02
10589 / ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,00252 22,00 0,06
10788 / ORSE Pá quadrada	un 0,0001 25,00 0,00
11240 / ORSE Alicata com isolamento	un 0,00018 43,90 0,01
11242 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000 6,00 6,00
11242 / SINAPI MÃO-DE-OBRA (111,514)	
06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000 5,51 5,83
02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,9000 7,86 14,96
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/desemissionais (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	
EQUIPAMENTO	0,00
MÃO DE OBRA	9,83
MATERIAL	31,49
SERV. TERCEIRO	0,96
BDI (23,9000 %)	12,72
PREÇO TOTAL	65,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 39386 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000
M 01344 / ORSE Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w e 10w	un 1,0000
O 07882 / ORSE Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 2,0000
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista	h 0,9000
P 02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	UNID
12103 / ORSE	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)	un 0,14252 14,00 2,00
10192 / ORSE Cesta Básica	un 0,0063 165,00 1,04
10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00014 22,89 0,00
10586 / ORSE Protetor auricular	un 0,0063 3,00 0,02
10589 / ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,00252 22,00 0,06
10788 / ORSE Pá quadrada	un 0,0001 25,00 0,00
11240 / ORSE Alicata com isolamento	un 0,00018 43,90 0,01
11242 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000 6,00 6,00
11242 / SINAPI MÃO-DE-OBRA (111,514)	
06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000 5,51 5,83
02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,9000 7,86 14,96
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/desemissionais (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	
EQUIPAMENTO	0,00
MÃO DE OBRA	9,83
MATERIAL	31,49
SERV. TERCEIRO	0,96
BDI (23,9000 %)	12,72
PREÇO TOTAL	65,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 39386 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000
M 01344 / ORSE Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w e 10w	un 1,0000
O 07882 / ORSE Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 2,0000
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista	h 0,9000
P 02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 57
RptRelacaoComposicoesEmpPreco

CÓDIGO	UNID
12103 / ORSE	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)	un 0,14252 14,00 2,00
10192 / ORSE Cesta Básica	un 0,0063 165,00 1,04
10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00014 22,89 0,00
10586 / ORSE Protetor auricular	un 0,0063 3,00 0,02
10589 / ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,00252 22,00 0,06
10788 / ORSE Pá quadrada	un 0,0001 25,00 0,00
11240 / ORSE Alicata com isolamento	un 0,00018 43,90 0,01
11242 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000 6,00 6,00
11242 / SINAPI MÃO-DE-OBRA (111,514)	
06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000 5,51 5,83
02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,9000 7,86 14,96
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/desemissionais (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	
EQUIPAMENTO	0,00
MÃO DE OBRA	9,83
MATERIAL	31,49
SERV. TERCEIRO	0,96
BDI (23,9000 %)	12,72
PREÇO TOTAL	65,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 39386 / SINAPI Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un 1,0000
M 01344 / ORSE Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w e 10w	un 1,0000
O 07882 / ORSE Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un 2,0000
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista	h 0,9000
P 02436 / SINAPI Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	UNID
00198 / ORSE	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE Vale transporte	un 0,164205 4,50 0,74
01974 / ORSE Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m 5,0000 2,80 14,00
12895 / SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00123 10,00 0,01
12894 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarrelo ou azul)	un 0,00041 12,00 0,00
01651 / ORSE Óculos branco proteção	pr 0,00154 5,00 0,01
00941 / ORSE Fardamento com mangas curta	un 0,003075 70,00 0,22
00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)	un 0,20869 14,00 2,92
00198 / ORSE Pá quadrada	un 0,00021 25,00 0,01
10788 / ORSE Talhadeira chata 10"	un 0,000315 13,85 0,00
10579 / ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,00369 22,00 0,08
00410 / ORSE Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m 3,3330 6,00 20,00
10492 / ORSE Cesta Básica	un 0,009225 165,00 1,52
10577 / ORSE Serrote 40cm	un 0,0001 30,00 0,00
10578 / ORSE Forno grande	un 0,0002 15,15 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
EQUIPAMENTO	0,07
MÃO DE OBRA	13,65
MATERIAL	42,08
SERV. TERCEIRO	4,08
BDI (23,9000 %)	17,95
PREÇO TOTAL	93,84
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 00410 / ORSE Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m 3,3330
M 00567 / SINAPI Frego de aço polido com cabeca 15 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,2000
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente	h 1,0500
O 10551 / ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI Servente de obras	h 1,0500
P 01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000
S 03052 / ORSE Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m 5,0000
S 03053 / ORSE Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m 3,3330

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				
10482 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	165,00	1,34				
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	3,00	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89	0,01				
10589 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,00324	22,00	0,07				
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				
39386 / SINAPI	Lâmpada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	un	2,0000	6,00	12,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013	47,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	25,00	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026	43,90	0,01				
11242 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00026	160,00	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	180,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,00414	7,00	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00131	40,00	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00036	12,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	10,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207	4,50	0,58				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18234	14,00	2,57				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	70,00	0,19				
01344 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w e 10w	un	1,0000	28,00	28,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	5,00	0,01				
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	0,80	3,20				
MÃO-DE-OBRA (111,514)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3500	7,86	21,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18234	5,00	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	CUSTO TOTAL	76,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	KRC (111,5100%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI (23,9000 %)	18,37	95,22

CÓDIGO	Mediamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de espalhas	UNID								
08202/ORSE		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000555	248,00	0,01					
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000555	450,00	0,02					
MATERIAL										
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	12,00	0,00					
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000705	40,00	0,03					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	10,00	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho *7" cm)	par	0,002185	7,00	0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71					
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00068	25,00	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	180,00	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,00171	22,00	0,04					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	3,00	0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00011	22,89	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00011	15,15	0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000555	30,00	0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00011	37,90	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07361	4,50	0,33					
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000705	5,00	0,00					
01657 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m)	m	1,0000	22,00	22,00					
00941 /ORSE	Ferdante com mangas curta	un	0,001426	70,00	0,10					
00168 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00671	14,60	1,35					
NÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5500	7,88	9,14					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ex	0,00036	300,00	0,11					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48					
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			NÃO DE OBRA	6,52	MATERIAL	24,61	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,03	ENC. (111,51008)	7,28	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,9000 \$)	9,34	48,42

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

RptRelacaoComposicoesEmpFcm

Região das Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 220552314-7

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID							
04729/ORSE		m²							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00087	10,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	12,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00116	40,00	0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho *7" cm)	par	0,003308	7,00	0,02				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,00015	105,63	0,02				
11285 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 016414410 carbografite	un	0,000228	349,21	0,08				
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda MWI 140SD 220V - BMMGSEI - MWI-140SD	un	0,000079	1.040,00	0,08				
11284 /ORSE	Caçote de ferro nº 1	un	0,00015	110,59	0,02				
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000079	463,22	0,03				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000H2 Black & Decker	un	0,00015	373,00	0,06				
11279 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	36,00	0,01				
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 32 x225mm ref.207206NR Belzer	un	0,000075	27,97	0,00				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm MÃO-DE-OBRA (111,51\$)	un	0,000228	27,43	0,01				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,7000	7,86	11,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	5,51	8,74				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000525	12,54	0,06				
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00058	300,00	0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,14761	5,60	0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL	32,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51008)	10,75	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (23,9000 \$)	6,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,7000					
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h		0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,7500					
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h		0,7000					

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

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmpFcm

CÓDIGO	Montagem de forro em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 3cm x 11cm com aberturas de encaixes	UNID	
08202/0RSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 3cm x 11cm (0,0055 m²/m)	m	1,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	UNID			
04729/0RSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11492	4,50	0,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006525	165,00	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006525	3,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,00261	22,00	0,06
11278 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	59,43	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para anela tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rabites de aço, 11" x 280mm. Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	65,40	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00116	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,002175	70,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14761	14,00	2,07
11274 /ORSE	Grupo de aperto rápido 16" Ref. 60827 Beltools	un	0,000225	17,19	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	200,55	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	98,24	0,01
11290 /ORSE	Chave inglesa 13" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bola de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00006	279,89	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	180,00	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anela de platão capacidade 50-100mm. ref.44084103 Tramontina ou similar	un	0,00015	84,93	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	25,00	0,00

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

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpFcm

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGF, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:R0/903, aplicada com argamassa indus-	UNID			
04654/ORSE	trializada AC-II, rejuntada, exclusiva esboço (ou similar)	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012572	40,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	10,00	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votonassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	0,60	2,27
02540 /ORSE	Rejunte colorido fixável para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	2,50	1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12951015	4,50	0,58
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0012572	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00235725	70,00	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, caso curto (punho 4" cm)	par	0,0031445	7,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001985	180,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000064	280,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
10492 /ORSE	Forma de face	un	0,000064	22,98	0,00
10493 /ORSE	Cesta básica	un	0,0007175	165,00	1,17
10282 /ORSE	Régua de alumínio 2,20m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009315	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027945	13,85	0,00
04727 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,59	0,00
04666 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGF ou similar	m²	1,0500	90,00	94,50
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
10596 /ORSE	Protetor solar	un	0,0007175	3,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0002827	22,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	25,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,30	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51	10,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,86	10,44

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

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpFcm

CÓDIGO	04654/0RSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGF, linha Boulevard Real, cor verde guarani, ref:80/903, aplicada com argamassa inde-	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	m3	3,0004286	300,00 5,19
10161 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1599787	5,00 0,80
10162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05707175	12,54 0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO NÃO DE OBRA				
QTD	MATERIAL	102,53	CUSTO TOTAL	125,11
QTD	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,8000 R)	25,90
QTD	PREÇO TOTAL			155,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 03540 /ORSE	Rejunta colorido flexível 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 NGF 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	02105/0RSE	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	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000172	450,00 5,00
11249 /ORSE	Furadeira e Pafusadeira elétrica Bosch ou Similar Profissional	un	0,00000172	248,00 3,00
MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capote de segurança alta frontal com grampeado de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0416791	10,00 5,04
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	8,00 7,20
11153 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	23,00 0,05
11284 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80 0,03
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	31,38 0,03
43132 /SINAPI	Arame cacoziro 16 bvg, d = 1,45 mm (0,016 Kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 Kg/m)	kg	0,9788	14,00 1,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO NÃO DE OBRA				
QTD	MATERIAL	502,88	CUSTO TOTAL	610,03
QTD	SERV. TERCEIRO	4,76	BDI(23,8000 R)	145,80
QTD	PREÇO TOTAL			755,83
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.	m	1,0000	
M 02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (pedrão comercial)	un	1,0000	
M 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159+C39 ou similar)	m	1,0000	
M 09564 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	
M 06157 /SINAPI	Válvula em metal cromado para pia americana 3/1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Rodolfo dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 12.0552314-7

CÓDIGO	02105/0RSE	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	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Desenroladeira de madeira 12x72	un	0,00141608	11,24 0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00000345	37,90 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00029172	14,15 0,00
10780 /ORSE	Prumo de faco	un	0,00029172	22,98 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00040345	16,10 0,01
10789 /ORSE	Pa quadrada	un	0,00062691	28,00 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,01250379	22,00 0,28
10594 /ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,0125952	3,00 0,09
10594 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000345	22,89 0,00
10594 /ORSE	Torquema	un	0,00005548	17,90 0,00
10595 /ORSE	Arco de serca	un	0,00005548	21,25 0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO NÃO DE OBRA				
QTD	MATERIAL	49,42	CUSTO TOTAL	610,03
QTD	SERV. TERCEIRO	53,97	BDI(23,8000 R)	145,80
QTD	PREÇO TOTAL			755,83
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.	m	1,0000	
M 02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (pedrão comercial)	un	1,0000	
M 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159+C39 ou similar)	m	1,0000	
M 09564 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	
M 06157 /SINAPI	Válvula em metal cromado para pia americana 3/1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	02105/0RSE	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	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de Vigas	un	1,5360	0,20 0,31
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 x 12,5" mm, com revestimento 20 mm	un	1,5360	0,20 0,31
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00040345	13,52 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliestireno, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0018929	12,00 0,02
12853 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0055556	40,50 0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	un	0,0159707	7,50 0,11
06157 /SINAPI	Válvula em metal cromado para pia americana 3/1/2 x 1.1/2 "	m3	0,010032	80,50 0,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,030096	70,50 2,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	0,0052691	180,00 0,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	14,0640	0,60 8,44
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto op 11-32	m3	0,043824	70,50 3,07
00367 /SINAPI	Árvore verde - posto jardim/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,0060691	11,50 0,01
01174 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010864	10,80 0,01
04722 /ORSE	Desumpeadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006091	18,59 0,02
10577 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00000172	30,00 0,00
10492 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0325952	165,00 5,16
11247 /ORSE	Serra máltuete	un	0,00070172	280,00 0,06
10282 /ORSE	Begua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004345	40,60 0,02
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0026245	28,80 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00078036	13,85 0,01
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0000345	15,15 0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 x 3,5 mm	kg	3,2400	6,50 24,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00115979	14,50 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0014984	70,50 0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055536	5,50 0,03
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	110,00 110,00
02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (pedrão comercial)	un	1,0000	100,00 100,00
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159+C39 ou similar)	un	1,0000	100,00 100,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00001688	4,50 2,38
10593 /ORSE	Freio simples 30cm	un	0,0002	19,57 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00141209	9,00 0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	02105/0RSE	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	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
0 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0480	3,8400
0 00141 /ORSE	Aço CA - 60 4,2 x 3,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	3,8400	2,0000
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000	2,0000
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000	2,0000
0 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000	2,0000
P 02496 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,0000	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	2,0000

CÓDIGO	12265/0RSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, s = 2cm, dim 1,60x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro-	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07479 /ORSE	Rodopi em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento esboado	m	1,6000	40,00 64,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80 0,01
09944 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,00 7,20
10282 /ORSE	Begua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,60 0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00 4,44
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159+C39 ou similar)	un	1,0000	100,00 100,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,00 0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59 0,01
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	110,00 110,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00001688	4,50 2,38
01174 /ORSE	Desumpeadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80 0,01
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, s=2cm	m2	0,9600	250,00 240,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,24 0,01
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	0,0008	60,00 0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	31,36 0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	13,52 0,01
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	11,50 0,01
11255 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50 0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpFom

[illegible]

CODIGO	Placa de impermeação de obra em alumínio 0,40 x 0,40 m		UNID	un
03157/GRS				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		QTD	CUSTO UNIT
16482 /ORR	Separação de veda e acidente em grupo		un	0,09812
MATERIAL	MAO DE OBRA	6,31	1.237,86	12,54
BENEFICIO DA COMPOSIÇÃO		8,32	239,65	0,09
EQUIPAMENTO	0,26 BUC (111,51000)	0,83	BD(129,4000 k)	1.533,71
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		IN	QTD
N 02814 /ORR	Placa de impermeação em alumínio fundido medindo 0,40 x 0,40m		un	1,6000
O 03803 /ORR	Aquecimento completo e corte traco t=1 (11-3) - 1 arco elemento 50kg / 3 padilhas area dim. 0,25 x 0,45 x 0,23 m - Confeção	m3	0,1400	0,1400
G 10544 /ORR	Energia elétrica - Servente	b	0,6000	0,6000
O 10550 /ORR	Energia Complementares - Pedreiro	b	0,6000	0,6000
P 04756 /02RM1	Pedreiro (Industria)	b	0,6000	0,6000
P 06111 /02RM1	Servente de obra	b	0,6000	0,6000
COMPOSIÇÃO SINTETICA				
CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e encaixeamento, listrada		UNID	un
11397/GRS				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	MATERIAL		IN	QTD
12287 /ORR	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive es un	1,0000	80,00	80,00
BENEFICIO DA COMPOSIÇÃO	MAO DE OBRA	0,60	80,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 BUC (111,51000)	0,00	BD(129,4000 k)	19,12
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		IN	QTD
N 12373 /ORR	Placa em lona com impressão digital 0,40 x 0,70m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive encaixeamento		un	1,0000
COMPOSIÇÃO SINTETICA				
CODIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e encaixeamento, listrada - Rev		UNID	un
11397/ORE	01 - 5/3/201			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		QTD	CUSTO UNIT
11397/ORE			un	CUSTO TOTAL

Page 78

g:\graficos\Compocad\Impressora

[illegible][illegible]

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07711/008E	m2	1,0000	990,00	990,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
07407/008E	m2	1,0000	990,00	990,00
10282/008E	un	0,0001	40,80	4,08
10496/008E	un	0,0045	165,00	74,25
10584/008E	un	0,0045	3,00	1,35
10598/008E	un	0,0018	22,00	3,96
00158/008E	un	0,0018	14,00	2,52
12886/008E	un	0,0009	16,00	1,44
06111/008E	h	0,5600	5,51	3,08
04750/008E	h	0,5600	7,86	4,41
10517/008E	h	0,6004	300,80	180,48
10761/008E	h	0,0108	5,91	0,64
10542/008E	h	0,0045	1,14	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
QTD MATERIAIS	98,78	CUSTO TOTAL	278,43	2.234,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CUSTO				
M 07407/008E Placa em acrílico branco latado dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo subposto				
O 10496/008E Enxada complementar - Recorte				
O 10598/008E Enxada complementar - Recorte				
P 04750/008E Pedreiro (horista)				
P 06111/008E Recorte de obra				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
01200/008E	un	0,00075	11,56	0,87
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
10749/008E	un	0,00075	22,98	1,72
11245/008E	un	0,00075	11,56	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
QTD MATERIAIS	0,00	CUSTO TOTAL	2,59	2,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CUSTO				
M 07407/008E Placa em acrílico branco latado dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo subposto				
O 10496/008E Enxada complementar - Recorte				
O 10598/008E Enxada complementar - Recorte				
P 04750/008E Pedreiro (horista)				
P 06111/008E Recorte de obra				

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
01200/008E	un	0,00075	11,56	0,87
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
10749/008E	un	0,00075	22,98	1,72
11245/008E	un	0,00075	11,56	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
QTD MATERIAIS	0,00	CUSTO TOTAL	2,59	2,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CUSTO				
M 07407/008E Placa em acrílico branco latado dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo subposto				
O 10496/008E Enxada complementar - Recorte				
O 10598/008E Enxada complementar - Recorte				
P 04750/008E Pedreiro (horista)				
P 06111/008E Recorte de obra				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
01200/008E	un	0,00075	11,56	0,87
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
01200/008E	un	0,00075	22,98	1,72
10749/008E	un	0,00075	22,98	1,72
11245/008E	un	0,00075	11,56	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
QTD MATERIAIS	0,00	CUSTO TOTAL	2,59	2,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CUSTO				
M 07407/008E Placa em acrílico branco latado dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo subposto				
O 10496/008E Enxada complementar - Recorte				
O 10598/008E Enxada complementar - Recorte				
P 04750/008E Pedreiro (horista)				
P 06111/008E Recorte de obra				

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Ponto de origem com taxa do pvc 15,00% solidável de 40 mm (lavatórios, elevadores, salas silenciosas, etc...)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT				
016759/000E			un	0,00026	12,00	0,00			
12884 /ZINAF1	Capa para chuveiro em pvc com forro de polietileno, com capuz (bandeja ou assis)	un	0,00026	12,00	0,00				
12893 /ZINAF1	Bota de segurança com elástico de aço e solado antiderrapante	par	0,00194	40,00	0,04				
12892 /ZINAF1	Luva rapa de couro, caso curto (punho 77 cm)	par	0,00258	7,00	0,02				
08525 /ZINAF1	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (dn3508)	m	4,00009	3,40	15,20				
08525 /000E	Luva cheta 12"	un	0,00055	34,40	0,00				
12895 /ZINAF1	Capote de separação aba frontal com suspensor de polietileno, sem jogaia (cunha b)	un	0,00078	26,00	0,02				
09138 /000E	Adesivo pvc em frasco de 800 gramas	kg	0,00078	35,00	0,02				
11255 /000E	Tarracha para tubos PVC dn 1"	un	0,00049	28,40	0,00				
10596 /000E	Produtores circular	un	0,00024	3,00	0,02				
10599 /000E	Produtores abas 3/8 3/8 com 120ml	un	0,00024	22,00	0,05				
11257 /000E	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,60	0,00				
11258 /000E	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00033	23,60	0,02				
10593 /000E	Fralo simples 30cm	un	0,00045	22,80	0,01				
11256 /000E	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00045	18,57	0,00				
11257 /000E	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00045	69,20	0,02				
02111 /ZINAF1	Carimbo do mau de aço capacidade 50 x 80 x 1, paini com canaia	un	0,00026	31,36	0,01				
03516 /ZINAF1	Bonito priv. solidável, 8x, 45 gramas, dn 40 mm, para esgoto predial	un	0,00034	189,00	0,02				
09129 /ZINAF1	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 126, cor vermelha	un	3,0000	9,20	0,10				
05108 /000E	Alcoco (Participação do empregador)	un	0,13204	34,00	1,85				
04784 /000E	Talhoite cheta 10"	un	0,00035	33,85	0,00				
04784 /000E	Fardamento com megar curta	un	0,00135	70,00	0,14				
01451 /000E	Colas branco proteção	kg	0,00154	3,00	0,01				
01793 /000E	Faixa lubrificante p/ pvc 3x	un	0,00049	4,00	0,00				
09046 /000E	Soleno limpadores pvc	kg	0,00049	800,00	3,00				
02779 /000E	Vale trançoite	un	0,13273	4,80	0,47				
09129 /ZINAF1	Bonito priv. solidável, 8x, 39 gramas, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,00	9,00				
04784 /000E	Fardamento com megar curta	un	0,00045	29,40	0,00				
04784 /000E	Fardamento com megar curta	un	0,00045	105,00	0,97				
05596 /ZINAF1	Reservatório de bombeio hidraulico (horizata)	h	0,4500	7,86	10,81				
06111 /ZINAF1	Reservatório de obra	h	0,4500	5,51	7,58				
	SERVICO DE TRAFICO								

[illegible][illegible][illegible]

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 a) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID					
03278 / ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	180,00	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" x 2")	par	0,0181	7,00	0,13		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,00	1,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	40,00	0,21		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,00	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	70,00	0,74		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	2,00	2,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45		
04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,88	66,50		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56		
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			NÃO DE OBRA	47,99	MATERIAL	56,46	
					CUSTO TOTAL	162,72	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,5100%)	53,49	SERV. TERCEIRO	4,80
						BDI (23,9000 %)	38,89
							201,61
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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bnf-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 flexível corrugado	un	1,0000				
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	5,0000				
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				

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

RptRelacaoComposicoesEmpPorForm

Rogério de Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 27052314-7

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID				
04679 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,7036	5,00	1,02	
10761 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	NÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	20,53	CUSTO TOTAL	56,17
	ENC. (111,5100%)	14,90	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,9000 %)	11,89
EQUIPAMENTO						PREÇO TOTAL 62,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 04699 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000			
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bnf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 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 (horista)	h	1,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"					UNID
03395 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	3,00	0,14	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	49,90	0,04	
10788 / ORSE	Pa quadrado	un	0,0010	25,00	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	un	0,0180	22,00	0,40	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	160,00	0,16	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,83	0,02	
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0450	165,00	7,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7875	4,50	3,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,00	0,04	

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

Página 87

RptRelacaoComposicoesEmpPorForm

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 a) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID			
04679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bnf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000	1,00	12,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	49,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	180,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" x 2")	par	0,0045	7,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	40,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500	7,00	1,75
04699 / ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000	0,10	1,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0016	5,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	70,00	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pa quadrado	un	0,0002	29,00	0,01
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0070	165,00	1,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,83	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	un	0,0036	22,00	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,88	16,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de ServiçoSaulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

RptRelacaoComposicoesEmpPorForm

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID					
03395 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,80	10,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	180,00	0,18		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,00	4,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" x 2")	par	0,0230	7,00	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0075	40,00	0,30		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	12,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	10,00	0,06		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	m	0,1500	7,00	1,05		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bnf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,80	21,60		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	70,00	1,05		
NÃO DE OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,86	83,12		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56		
10517 / ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			NÃO DE OBRA	66,85	NATERIAL	65,37	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (111,5100%)	74,54	SERV. TERCEIRO	8,85
						BDI (23,9000 %)	81,05

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

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmpPorForm

[illegible][illegible]

Modelo	Descrição	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
001001	Encargos Complementares - Servente	1	3,0000	3,0000
001002	Encargos Complementares - Eletricista	1	4,0000	4,0000
001003	Servente de obras	1	3,0000	3,0000
001004	Eletricista (hora)	1	4,0000	4,0000

[illegible]

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanduíche embutido Ø 3/4"		UNID
03399/086E			m
CONDIÇÃO ENEGETICA			
CÓDIGO	Ponto de tomada 2pts., ABOT. 10 A, de uso geral, em placas, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive arrastamento		UNID
03296/086E			pç
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD CUMTO UNID QUITO TOTAL
12896/21NAPV	Capote de segurança aba fixada com suspensor de polietileno, sem regular (classe B)	un	0,0054 10,00 0,05
12894/21NAPV	Capa para chuveir em pvc com furo de poliéster, com espess (massela no esol)	un	0,0016 12,00 0,02
20111/21NAPV	Fita isolante adesiva antichama, com larg 750 x, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1300 7,00 0,93
12892/21NAPV	Rolo rampa de corte, cano curto (tubo) 1/4"	par	0,0207 7,00 0,14
02711/21NAPV	Carretilho de mac de aço capacidade 30 a 60 l, com suco com cadame	m	0,0008 180,00 0,18
02674/21NAPV	Eletroduto de pvc rígido transeal de 3/4", sem luva	m	0,0050 4,00 0,04
04779/086E	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004 28,80 0,01
04778/086E	Talhadeira chata 10"	un	0,0012 13,85 0,02
04778/086E	Vale transporte	un	0,7034 4,50 3,17
03278/086E	Oculos branco proteção	pr	0,0072 5,00 0,04
03451/086E	Fardamento com mangas curtis	un	0,0135 70,00 0,95
00941/086E	Almoco (participação de empregador)	un	0,0165 14,00 0,23

Equipamento	N° Material	P = número de peças	S = número de serviços	O = número de operações	T = tempo médio de execução (min)	C = custo médio (R\$)
Chave de fenda chata 30 cm	12579 / OMR	un	1	1	22,89	0,02
Alcova volt-arraqumato	12421 / OMR	un	1	1	160,00	0,16
Alcova com isolamento	12420 / OMR	un	1	1	43,90	0,02
94 quadra	12789 / OMR	un	1	1	28,00	0,02
Protetor solar tipo 30 com 170cm	12589 / OMR	un	1	1	22,00	0,36
Chave de fenda "4" e "2" em aço esquadra	02566 / EIMPEI	un	1	1	2,04	2,04
Protetor arquivado	12586 / OMR	un	1	1	3,00	0,12
Chave inglesa 12"	12422 / OMR	un	1	1	47,00	0,02
Corta bacia	12492 / OMR	un	1	1	165,00	6,48
Yamaha Zpt, 480cc, 1000, para piso, com placa em metal anodizado	01911 / OMR	un	1	1	45,00	45,00
160-100-000A (111,55)						
Elétrica (100120)	04446 / ZIMAR	b	1	1	7,86	43,12
Motor de 1000W (100120)	04411 / ZIMAR	b	1	1	5,51	46,62

CODIGO	Ponto de tomada 2 ^{da} . Abstr. de embalar, 10 A, com eletroduto de PVC flexível antenado substituído 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNIT pt
03193/04SE	Isolante em placa em PVC a estiramento					
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL		
030160						
13579/04SE	Chave do fenda chata 30 cm	un	0,5208	22,88		0,02
15642/04SE	Costa Basica	un	0,6316	165,00		5,20
47229/04SE	Marreta 1,60 cm cabo	un	0,9503	28,00		0,01

[illegible]

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

CODIGO	Porta em madeira de lei, amoldada, 0,80 x 2,10 m. Inclusive botantes e ferragens	UNID
03467/008E		m

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

Relação de Composições do Empreendimento

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10700 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	145,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00093	4,50	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00144	34,00	3,14
01491 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000	0,74	1,48
01451 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00004	5,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00012	70,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	12,00	0,00
11241 / ORSE	Alcote volt-amperemetro	un	0,0001	160,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	3,00	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,00144	22,00	0,03
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,00006	25,00	0,00
10968 / ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1,00000	80,00	80,00
11240 / ORSE	Alcote com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00005	40,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	180,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00184	7,00	0,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,86	3,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	1,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,00144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 161

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Região dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 0052314-7

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:1, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	16,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00002	40,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00007	7,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00006	9,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	m3	0,0070	80,00	2,16
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/forneced (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00016	11,50	0,00
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	280,00	0,01
11247 / ORSE	Serra serra	pr	0,00002	5,00	0,00
01451 / ORSE	Oculos branco proteção	un	0,00135	70,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00001	4,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00142	14,00	1,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00002	34,00	0,00
01450 / SINAPI	Podreiro (horista)	h	0,4000	7,86	3,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	2,75
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,00142	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	9,16	CUSTO TOTAL	22,26	PREÇO TOTAL	27,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51008)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,8000 3)	5,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01966 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras 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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 162

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID
10700 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,00032	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	NÃO DE OBRA	5,58	MATERIAL	53,80	86,03
	ENC. (111,51008)	6,23	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,8000 %)
EQUIPAMENTO	0,00				15,78
					81,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01491 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M 10968 / ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, 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 (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:1, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	3,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	14,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,30	0,00
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0001	25,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,00162	22,00	0,04
11245 / ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,24	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	144,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	13,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00016	18,59	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,80	0,00
04174 / ORSE	Desampladeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	180,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	180,00	0,02

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 162

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.597.090-4 SSP SE

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	8,50	6,37
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,60	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,000756	22,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00044	180,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00066	7,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000136	40,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	14,50	0,00
11245 / ORSE	Desampladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,24	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00014	9,00	0,00
11247 / ORSE	Serra serra	un	0,00002	13,52	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	11,50	0,00
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	70,00	0,43
00167 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneced (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033782	4,50	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00149	3,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00149	145,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00004	40,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000022	28,80	0,00
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desampladeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	12,00	0,00
01451 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000336	5,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00061	70,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	10,00	0,00
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,000044	25,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,30	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	9,16	CUSTO TOTAL	22,26	PREÇO TOTAL	27,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51008)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,8000 3)	5,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 164

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm					UNID
10570/00SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,942756	5,00	4,73	
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m3	0,000168	300,00	0,05	
10162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	2,41	
				CUSTO TOTAL	8,57	
EQUIPAMENTO		0,00	ERC. (111,5100%)	3,10	SERV. TERCEIRO	0,28
				BDI (23,9000 %)	2,05	19,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
0 03399 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:10 - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de	m3	0,0058			
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000			
0 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	12344/00SE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10769 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	25,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	70,00 0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	12,00 0,00
12893 /SINAPI	Nota de segurança com hiqueta de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	40,00 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7* cm)	par	0,00092	7,00 0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	180,00 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00 0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,00072	22,00 0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,00 0,01
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0018	165,00 0,30
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80 0,06
04728 /ORSE	Talhadore chata 10"	un	0,00013	13,85 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50 0,17

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

mpfRelacaoComposicoesEmpForn

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 210552314-7

CODIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af_12/2017					UNID	
97640/SINAPI						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44457 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista		h	0,02604252	7,88	0,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,05157204	5,51	0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	BNC (111,5100%)	0,55	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,9000 %)	0,33	
						1,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares					h	0,0258
0 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0507

CÓDIGO	100330/SINAPI	Retirada e revestimento de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36497 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,0000251	4.727,24 0,01
MATERIAL				
07173 /SINAPI	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 e 5 mil	h	0,0055	850,00 4,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço 11x2, mado medeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80 0,00
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7850	1,00 0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,06 0,03
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,78 0,01
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,45 0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0177	0,01 0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7850	0,40 0,11
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,26 0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,81 0,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4857	0,70 0,34
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4857	2,28 1,11
MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12869 /SINAPI	Telhador (horista)	h	3,1847202	7,91 3,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,289902	5,51 3,28
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,01793541	3,97 0,38

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 107

mpfRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro					UNID
12344/00SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,06	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	10,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
10489 /SINAPI	Vidreiro (horista)	h	0,4000	7,86	4,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m3	0,00016	300,00	0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,04072	5,00	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ERC. (111,5100%)	5,97	SERV. TERCEIRO	0,27
				BDI (23,9000 %)	3,04	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000			
P 10489 /SINAPI	Vidreiro (horista)	h	0,4000			

CÓDIGO	97640/SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibermínervil, de forma manual. af_12/2017	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8507	1,05 0,05
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0258	0,78 0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8507	0,40 0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0259	0,01 0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,81 0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,06 0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,70 0,05
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0765	2,28 0,17
MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 108

mpfRelacaoComposicoesEmpForn

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.897-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Retirada e revestimento de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019					UNID			
100330/SINAPI						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,001732	0,91	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	5,24	MATERIAL	14,16				
				CUSTO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,01	ERC. (111,5100%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,9000 %)	3,38	17,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD			
M 07173 /SINAPI	Telha de barro / cerâmicas, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 e 50 cm, rendimento				mil	0,0055			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2850			
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares				h	0,1630			
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	09677/00SE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, linha Raveau, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02540 /ORSE	Pejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,50 1,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço 11x2, mado medeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00023	9,55 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	10,00 0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votopass AC-II, ou similar	kg	8,0000	0,60 4,80
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	13,80 0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7* cm)	par	0,001265	7,00 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,043145	4,50 0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000625	70,00 0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03599	14,00 0,78
12893 /SINAPI	Nota de segurança com hiqueta de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	40,00 0,02
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,80 0,06
10790 /ORSE	Prumo de faca	un	0,00003	22,90 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80 0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 108

mpfRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/0RSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquena	un	0,0001079	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001079	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0014018	22,89	0,00
10578 /ORSE	Furão grande	un	0,0014018	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrata 40cm	un	0,0007009	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	2,1319895	165,00	21,78
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00229646	40,80	0,09
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m²/m	m	1,1988	2,60	3,12
04729 /ORSE	Narrete 1 kg com cabo	un	0,00170936	28,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012812	13,85	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00459292	18,59	0,09
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,60	0,67
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	m³	0,0120	23,00	0,28
43132 /SINAPI	Armae recortado 16 kgw, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 kgw, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	16,00	0,21
39315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragem de lajes e fundo de viga	un	0,2592	0,20	0,05
39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 x 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,20	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,01759857	10,00	0,18
12893 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00586616	12,00	0,07
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02351468	40,00	0,94
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	par	0,06746127	7,00	0,47
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,5346	10,00	5,35
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachoa para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,5104	70,00	36,29
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 x 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2700	80,00	21,60
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,022356	80,00	1,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,067058	70,00	4,69
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², v ao ate 4,50 m (sem colocação)	m²	1,6200	40,00	64,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00341973	180,00	6,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	110,15664	0,60	66,09
00106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,50	28,35
00376 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,139968	80,00	11,20
00377 /SINAPI	Madeira mista serrada (sarroeta) 6 x 6cm = 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,00	9,82

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

Página 121

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01725/GRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /GRSE	Parafusadeira e Parafusadeira eletricos Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	0,00060601	246,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	98,17574	0,60	58,81
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v at 4,50 m (sem colocação)	m2	1,3950	40,00	55,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00309373	180,00	6,54
11247 /GRSE	Serra marom	un	0,00102698	280,00	0,29
11264 /GRSE	Marteto de 1/2 kg com cabo	un	0,00205396	13,52	0,03
01016 /SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	50,79074	0,50	25,40
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,125308	80,00	10,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2430462	70,00	29,70
11265 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00410792	11,50	0,05
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 x 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2256	80,00	18,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00518797	12,00	0,06
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0120	23,00	0,28
43132 /SINAPI	Arme recortado 16 kgw, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 kgw, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01116	16,00	0,18
39315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragem das lajes e fundo de viga	un	0,2232	0,20	0,04
39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 x 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,2232	0,20	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0155637	10,00	0,16
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,057753	70,00	4,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0206919	40,00	0,83
12892 /SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0586093	7,00	0,42
10567 /SINAPI	Tabua 2",5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,46035	10,00	4,60
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0275	20,60	0,57
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachas para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4644	70,00	32,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,019251	80,00	1,54
10586 /GRSE	Torquena	un	0,0000935	17,90	0,00
10585 /GRSE	Marteto 1 kg com cabo	un	0,00150186	28,80	0,04
10569 /GRSE	Medeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,40885	8,00	8,45
01651 /GRSE	Óculos barreira proteção	pr	0,02069119	5,00	0,10
02378 /GRSE	Valo transparente	un	1,2784894	4,50	9,57
02657 /GRSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	202,1000	0,50	101,05

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

Página 122

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID							
01725/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01569 /ORSE	Vale transporte	un	4,0893827	4,50	19,84				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0574116	10,80	0,06				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,05376	5,51	199,21				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,86	11,65				
04759 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,86	190,88				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,86	0,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0173296	300,00	3,52				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,8589577	5,00	14,93				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1119895	12,54	1,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		190,17	SERV. TERCEIRO	568,91	CUSTO TOTAL	1.010,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51008)	212,28	NÃO DE OBRA	241,59	BDI (23,9000 %)	241,59	1.252,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00545 /ORSE	Canalhinho ou pedreiro (Brita 0), com frete	m3	1,5800						
O 00001 /ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) = 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. C	m3	0,4320						
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,9120						
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive ancoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200						
O 00155 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 = 1:2:18 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000						
O 02409 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700						
O 02658 /ORSE	Leito 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0006041	450,00	0,03

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

Página 123

RptRelacaoComposicoesEmpFom

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01725/0RSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0513491	10,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00410792	18,59	0,08
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00450562	13,85	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03899332	70,00	2,72
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m²/m	m	1,0323	2,60	2,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00205396	40,80	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005041	30,00	0,00
10577 /ORSE	Serrata 40cm	un	0,00102698	18,59	0,00
10578 /ORSE	Furão grande	un	0,0012083	22,89	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005935	21,25	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0018887	9,05	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0069116	22,00	1,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018887	11,26	0,08
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00205296	16,30	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	m3	0,0120	260,00	3,12
06334 /ORSE	Concreto usinado bombeado R0-1 fck=15mpa	un	0,0020373	25,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00102698	16,55	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0012083	37,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00102698	22,98	0,02
10780 /ORSE	Prumo de face	un	0,11672797	3,00	0,35
10596 /ORSE	Protetor articular	kg	0,5580	7,00	3,91
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	un	0,6404616	14,00	36,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	m3	0,9800	90,00	89,20
00545 /ORSE	Canalhinho ou pedreiro (brita 0), com frete				
	MAO-DE-OBRA (111,51h)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,80417	7,86	10,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	15,01876	5,51	175,03
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0468	7,86	0,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,26992	7,86	170,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,01037579	300,00	3,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,11672797	12,54	1,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6404616	5,00	13,20

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

Página 124

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Somadoiro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,63 m	UNID						
01725/ORSK		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	168,59	POTENCIAL	522,10	CUSTO TOTAL	696,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ERC (111,51004)	187,99	SERV. TERCEIRO	17,77	BDI(23,8000 %)	214,26	1.110,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 / ORSK	Canalinho ou pedrisco (brita 01, com frete)	m³	0,9800					
O 00091 / ORSK	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0	m³	0,3870					
O 00094 / ORSK	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,0320					
O 00145 / ORSK	Laje pré-fabricada amem para piso ou cobertura, inclusive ancoramento em madeira e capamento 4cm	m²	1,3950					
O 00145 / ORSK	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	4,5000					
O 02497 / ORSK	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,7000					
O 02658 / ORSK	Lastro de brita 3	m³	0,1890					

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabiana ou similar	UNID			
00232/ORDN		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00005	450,00	0,02
11248 /ORSE	Parafusadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabiana ou similar)	un	26,0000	0,50	13,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00495	165,00	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,00	0,00
04728 /ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,00016	13,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,00093	40,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00056	10,00	0,01
02778 /ORSE	Vale transporte	un	0,00916	4,50	0,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00093	5,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00155	70,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00

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

Página 125

RptRelacaoComposicoesEmpfEm

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³/km). af_07/2020				UNID	
93589/SINAPI					m³/km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747/SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,0000118	450.000,00	0,53	
MATERIAL						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,08	0,08	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,70	0,01	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0129	2,28	0,03	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,15237	4,00	0,01	
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,76	0,01	
43484/SINAPI	Fardamento - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,61	0,06	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0129	0,81	0,01	
	NÃO-DE-OBRA (111,514)					
20830/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,1285285	9,97	0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,67	
EQUIPAMENTO		0,64	ERC (111,51004)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,06
				BDI (23,9000 %)		0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m³, tratorado 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, tratorado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0090			

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe s, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
97335/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,66	0,61
43486/SINAPI	Perramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,32	0,64
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,94	0,17
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,81	0,15
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,70	0,13
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1800	2,28	0,41
39748/SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalações de média pressão para gases combustíveis e medicinais	m	1,0211	60,60	61,27

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

Página 127

RptRelacaoComposicoesEmpfEm

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabiana ou similar	UNID						
00132/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	3,06	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un	0,00012	180,00	0,02			
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,00012	25,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,00198	22,00	0,04			
12892 /SINAPI	Lixa raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,00253	7,00	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00			
	NÃO-DE-OBRA (111,51)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horistas)	h	0,5000	7,86	6,31			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,52	6,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,61			
10517 /ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	c)	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	7,24	NATERIAL	15,04	CUSTO TOTAL	32,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ERC (111,51004)	8,08	SERV. TERCEIRO	0,75	BOT(23,9000 %)	7,88	39,80
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 (Itabiana ou similar)	un	26,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
F 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horistas)	h	0,5000					
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³/km). af_07/2020	UNID				
93589/SINAPI		m³/km				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37734/SINAPI	Cumbeba metálica basculante com capacidade de 10 m³ (incluimontagem, não inclui caminhão)		un	0,0000017	65.000,00	0,11
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxíliar						
GRUPO - Organismo de Classe de Recuperação						
RptRelacaoComposicaoDespesa						

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

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

RptRelacaoComposicoesEmpfEm

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe s, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af_12/2015				UNID	
97335/SINAPI					m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,091314	7,86	1,52	
00216/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,091314	5,60	1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	62,20	
				CUSTO TOTAL	64,80	
					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,60	ERC (111,51004)	1,37	SERV. TERCEIRO	6,00	
				BDI(23,9500 %)	13,43	
					80,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 39748 /SINAPI	Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalações de média pressão para gases combustíveis e medicinais				m	1,0211
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0900
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 100mm	UNID			
01532/ORSK		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593/ORSK	Priso simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
11256/ORSK	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	40,00	0,01
11255/ORSK	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01
11254/ORSK	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11253/ORSK	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01
10788/ORSK	Pa quadrada	un	0,000104	25,00	0,00
10599/ORSK	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,001872	22,00	0,04
10596/ORSK	Protetor auricular	un	0,00448	3,00	0,01
11257/ORSK	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
10592/ORSK	Lixe chata 12"	un	0,000052	94,24	0,00
10492/ORSK	Cesta Básica	un	0,00448	165,00	0,77
04729/ORSK	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,000052	28,80	0,00
00158/ORSK	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
00941/ORSK	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	70,00	0,11
01651/ORSK	Óculos branco protegido	pr	0,000832	5,00	0,00
01703/ORSK	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	40,00	0,92
02378/ORSK	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37

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

Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpfEm

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CÓDIGO	TUDO PVC EGIPTO c/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, p/aspecto predial, d = 130mm		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	015327 / QDEE	UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / QDEE	Talhadore Chata 10"	un	0,000156	17,85	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Linha respa de cimento, caso cinto (ponho 7* cm)	par	0,007392	7,00	0,02	0,02
12895 / SINAPI	Capote da segurança alta frontal com empunha de polietileno, sem tøjular (classe b)	un	0,009624	10,00	0,01	0,01
12894 / SINAPI	Capa pita chova um pvc com forro de poliester, com opcus (lameela ou anel)	par	0,000208	12,00	0,00	0,00
14853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalchoutra	par	0,000932	40,00	0,03	0,03
06201 / SINAPI	Arnel borralha para tubo egypto predial, dn 100 mm (tbr 5688)	un	0,1700	3,25	0,55	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho do maço de aço capacidade 50 x 60 L, pneu com câmara	un	0,0009144	180,00	0,02	0,02
09336 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para egypto predial (tbr 5688)	m	3,0100	9,00	8,68	8,68
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	9,51	6,06	6,06
02586 / SINAPI	Recalador do bombedio hidroelico (horista)	h	0,5200	7,88	8,44	8,44
SERVIDOS DE TERCEIROS						
10761 / QDEE	Refecção - café da manhã (café com leite e uia plus com manteiga)	un	0,103872	9,00	0,93	0,93
13517 / QDEE	Exames admissionais/demissionais (13x62)	ex	0,000416	300,00	0,12	0,12
13562 / QDEE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,09445	37,54	0,06	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		12,46	CUSTO TOTAL			
MÃO DE OBRA		6,96	MATERIAL			
EQUIPAMENTO		7,74	TERCEIRO			
3,00 RRC (111,5104)		0,71	BOD (23,0000 h)			
		6,46	PREÇO TOTAL	34,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01703 / QDEE	Plata lubrificante p/ pvc 3"	kg	0,0230			
M 00301 / SINAPI	Arnel borralha para tubo egypto predial, dn 100 mm (tbr 5688)	m	0,1700			
M 09336 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para egypto predial (tbr 5688)	m	3,0100			
O 10549 / QDEE	Emprego Complementares - Servente	h	0,5200			
O 10554 / QDEE	Emprego Complementares - Encarade	h	0,5200			
P 02586 / SINAPI	Encarador do bombedio hidroelico (horista)	h	0,5200			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
501-55/03-RE	Alvenaria bloco encimado vedado, 90x19x24cm, $\alpha=24$ cm, com argamassa $\phi 5 - 1:2:8$ (cimento/sa/areia), junta=2cm
	UNID m ²

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

CASSE - Orçamento do Curso de Resgate

	P	S	Q	M	E	TOTAL
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	1	5
4	1	1	1	1	1	5
5	1	1	1	1	1	5
6	1	1	1	1	1	5
7	1	1	1	1	1	5
8	1	1	1	1	1	5
9	1	1	1	1	1	5
10	1	1	1	1	1	5
11	1	1	1	1	1	5
12	1	1	1	1	1	5
13	1	1	1	1	1	5
14	1	1	1	1	1	5
15	1	1	1	1	1	5
16	1	1	1	1	1	5
17	1	1	1	1	1	5
18	1	1	1	1	1	5
19	1	1	1	1	1	5
20	1	1	1	1	1	5
21	1	1	1	1	1	5
22	1	1	1	1	1	5
23	1	1	1	1	1	5
24	1	1	1	1	1	5
25	1	1	1	1	1	5
26	1	1	1	1	1	5
27	1	1	1	1	1	5
28	1	1	1	1	1	5
29	1	1	1	1	1	5
30	1	1	1	1	1	5
31	1	1	1	1	1	5
32	1	1	1	1	1	5
33	1	1	1	1	1	5
34	1	1	1	1	1	5
35	1	1	1	1	1	5
36	1	1	1	1	1	5
37	1	1	1	1	1	5
38	1	1	1	1	1	5
39	1	1	1	1	1	5
40	1	1	1	1	1	5
41	1	1	1	1	1	5
42	1	1	1	1	1	5
43	1	1	1	1	1	5
44	1	1	1	1	1	5
45	1	1	1	1	1	5
46	1	1	1	1	1	5
47	1	1	1	1	1	5
48	1	1	1	1	1	5
49	1	1	1	1	1	5
50	1	1	1	1	1	5
51	1	1	1	1	1	5
52	1	1	1	1	1	5
53	1	1	1	1	1	5
54	1	1	1	1	1	5
55	1	1	1	1	1	5
56	1	1	1	1	1	5
57	1	1	1	1	1	5
58	1	1	1	1	1	5
59	1	1	1	1	1	5
60	1	1	1	1	1	5
61	1	1	1	1	1	5
62	1	1	1	1	1	5
63	1	1	1	1	1	5
64	1	1	1	1	1	5
65	1	1	1	1	1	5
66	1	1	1	1	1	5
67	1	1	1	1	1	5
68	1	1	1	1	1	5
69	1	1	1	1	1	5
70	1	1	1	1	1	5
71	1	1	1	1	1	5
72	1	1	1	1	1	5
73	1	1	1	1	1	5
74	1	1	1	1	1	5
75	1	1	1	1	1	5
76	1	1	1	1	1	5
77	1	1	1	1	1	5
78	1	1	1	1	1	5
79	1	1	1	1	1	5
80	1	1	1	1	1	5
81	1	1	1	1	1	5
82	1	1	1	1	1	5
83	1	1	1	1	1	5
84	1	1	1	1	1	5
85	1	1	1	1	1	5
86	1	1	1	1	1	5
87	1	1	1	1	1	5
88	1	1	1	1	1	5
89	1	1	1	1	1	5
90	1	1	1	1	1	5
91	1	1	1	1	1	5
92	1	1	1	1	1	5
93	1	1	1	1	1	5
94	1	1	1	1	1	5
95	1	1	1	1	1	5
96	1	1	1	1	1	5
97	1	1	1	1	1	5
98	1	1	1	1	1	5
99	1	1	1	1	1	5
100	1	1	1	1	1	5

COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00145
Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO Povoado ITAPICURU

[illegible][illegible]

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CÓDIGO	UNID	CONDIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		Q0105/0088	Q0106/0088				
MATERIAIS							
12603/510001		Bola de esgrima com biquitar de aço e colarinho selado		par	00230766	48,00	0,08
12602/510001		Uma roupa em couro, com botões e zíper, com		par	00683458	7,00	0,05
02711/510001		Carrocinha de mão de aço com rodas, 40 x 60 li, peso com camera		un	00022562	186,00	0,04
12604/510001		Sapo para limpeza com furo de polister, com capa (amarela no anal)		un	00057682	12,00	0,01
02712/510001		Sapo para limpeza com furo de polister, com capa (amarela no anal)		un	00043269	76,00	0,30
02941/0088		Cilindro metálico com suporte cp 11-32		kg	11,8118	0,60	7,08
02942/0088		Cilindro metálico com suporte cp 11-32		un	23383228	14,00	4,11
02943/0088		Alcova (participação em empresas)		pr	00287648	58,00	0,01
02944/0088		Alcova branco protótipo		un	0,001225	11,26	0,01
12245/0088		Desempenhadora de madeira 12x22		un	0,029807	165,00	2,14
15407/0088		Casta Balcão		un	0,000875	12,80	0,01
06174/0088		Nondependência de aço lisa, com furos horizontais, esp. 9 x 19 x 24 cm		un	87,0000	5,90	23,50
06187/0088		Bloco metálico, da vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm		un	0,0007	18,59	0,01
04732/0088		Colinet de pedreiro		un	0,0034028	13,66	0,00
04738/0088		Talhadadeira chata 10"		un	0,0011346	26,80	0,00
04739/0088		Marrate 1 kg com cabo		un	0,00255	48,80	0,01
10282/0088		Faixa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,001225	9,05	0,01
11244/0088		Escala metálica de lâmbô		un	0,001225	9,00	0,01
10596/0088		Protetor autocollas		un	0,001225	22,00	0,11
10599/0088		Protetor sola: fpe 30 cm 120ml		un	0,0027682	25,00	0,03
10785/0088		Pa quadrado		un	0,00255	16,30	0,01
10789/0088		Nível de bolha de madeira		un	0,000175	22,98	0,00
10790/0088		Prumo de fase		un	0,000175	16,55	0,00
12433/0088		Martelo sem unha		un	0,0017675	16,00	0,02
12895/510001		Capacete de segurança alta frontal, com suspensões de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,000175	280,00	0,05
12896/510001		Meia de segurança		un	0,00255	13,52	0,00
12897/510001		Martelo de madeira com cabo		un	0,00255	13,50	0,01
03067/510001		Acia grande - posto yalita/ferrocindir (retirado na saída,sem transporte)		m3	0,0793164	76,00	5,62
03166/510001		Chf hidrante - chf para argamassa		kg	11,8118	0,50	5,91
02378/0088		Vale transporte		un	22421586	4,50	1,00
MÃO-DE-OBRA (111,514)							
06311/510001		Servente de obra		b	1,17348	5,52	13,22
04750/510001		Pedreiro (forista)		b	1,7500	7,66	28,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPENDIMENTO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO Povoado ITAPICURU

[illegible]

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ JUNTA de 2,0cm - R1	UNID
001507/0RSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID				
01903/0RSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,00	0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02	
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0008	25,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0008	4,50	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	452,2000	0,60	271,32	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,4072	14,00	5,70	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0050	70,00	0,35	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	m3	1,0000	80,00	80,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	0,0024	10,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0072	22,00	0,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,0180	3,00	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
04729 /ORSE	Narrete 1 kg com cabo	un	0,0004	28,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62	
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	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	NÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	369,14	CUSTO TOTAL	418,51
					PREÇO TOTAL	

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

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270552314-7

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:1):, com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dia. 0,35x0,45x0,23m - 23g aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID								
01905/ORSE		m3								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10517 /ORSE	Exames admissionais/dimensionais (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 - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	520,14	CUSTO TOTAL	569,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ERC (111,5100)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	136,11	705,62
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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,9800
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 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,6000	0,60	180,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	180,00	0,14
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,9800	80,00	158,40
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0008	25,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0072	22,00	0,16
10594 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0008	4,50	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,00	0,13

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ERC (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	100,02	518,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,9800
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

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:1): - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - 2kg aditivo vedecit - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01905/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	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	4,50	1,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	70,00	0,42
00158 /ORSE	Almoço (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 fpa 30 com 120ml	un	0,0072	22,00	0,16
04729 /ORSE	Narrete 1 kg com cabo	un	0,0004	28,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Bascos	un	0,0180	165,00	2,97
10594 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0008	25,00	0,02
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,9800	80,00	158,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,60	271,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	180,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,00	0,13
NÃO-DE-OBRA (111,914)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Concreção mecânica e traço	UNID							
01906/ORSE	superfície	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	70,00	0,42				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62				
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/dimensionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	277,82	CUSTO TOTAL	327,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ERC (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,9000 %)	78,20	405,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,9800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,6000	
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			
07728/0RSE	nápote	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	40,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,60	214,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	12,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0184	7,00	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	180,00	0,29
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	70,00	70,00

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
07722/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /0RSE	Pa quadrada	un	0,0018	25,00	0,04
00941 /0RSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	70,00	0,84
01451 /0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0054	5,00	0,03
02378 /0RSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
04728 /0RSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03
04729 /0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,02
00158 /0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0144	14,00	13,40
10492 /0RSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94
10596 /0RSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,00	0,11
10599 /0RSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0144	22,00	0,32
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	33,23
10517 /0RSE	Exames adicionais/denunciação (checkup)	ex	0,0032	300,00	0,96
10761 /0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0144	5,00	0,07
10162 /0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
NÃO DE OBRA		44,68	MATERIAL		312,67
EQUIPAMENTO		0,50	SERV. TERCEIRO		5,48
			BDI (23,9000 %)		99,32
					559,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0000		
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000		
O 10549 /0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa e dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03309/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729/0RSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,0004	26,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 437

[http://lacoos.com.br/planilha/Planilha%20Preço%20Unitario%20-%202013%20-%202014%20-%202015%20-%202016%20-%202017%20-%202018%20-%202019%20-%202020%20-%202021%20-%202022%20-%202023%20-%202024%20-%202025%20-%202026%20-%202027%20-%202028%20-%202029%20-%202030%20-%202031%20-%202032%20-%202033%20-%202034%20-%202035%20-%202036%20-%202037%20-%202038%20-%202039%20-%202040%20-%202041%20-%202042%20-%202043%20-%202044%20-%202045%20-%202046%20-%202047%20-%202048%20-%202049%20-%202050%20-%202051%20-%202052%20-%202053%20-%202054%20-%202055%20-%202056%20-%202057%20-%202058%20-%202059%20-%202060%20-%202061%20-%202062%20-%202063%20-%202064%20-%202065%20-%202066%20-%202067%20-%202068%20-%202069%20-%202070%20-%202071%20-%202072%20-%202073%20-%202074%20-%202075%20-%202076%20-%202077%20-%202078%20-%202079%20-%202080%20-%202081%20-%202082%20-%202083%20-%202084%20-%202085%20-%202086%20-%202087%20-%202088%20-%202089%20-%202090%20-%202091%20-%202092%20-%202093%20-%202094%20-%202095%20-%202096%20-%202097%20-%202098%20-%202099%20-%202100%20-%202101%20-%202102%20-%202103%20-%202104%20-%202105%20-%202106%20-%202107%20-%202108%20-%202109%20-%202110%20-%202111%20-%202112%20-%202113%20-%202114%20-%202115%20-%202116%20-%202117%20-%202118%20-%202119%20-%202120%20-%202121%20-%202122%20-%202123%20-%202124%20-%202125%20-%202126%20-%202127%20-%202128%20-%202129%20-%202130%20-%202131%20-%202132%20-%202133%20-%202134%20-%202135%20-%202136%20-%202137%20-%202138%20-%202139%20-%202140%20-%202141%20-%202142%20-%202143%20-%202144%20-%202145%20-%202146%20-%202147%20-%202148%20-%202149%20-%202150%20-%202151%20-%202152%20-%202153%20-%202154%20-%202155%20-%202156%20-%202157%20-%202158%20-%202159%20-%202160%20-%202161%20-%202162%20-%202163%20-%202164%20-%202165%20-%202166%20-%202167%20-%202168%20-%202169%20-%202170%20-%202171%20-%202172%20-%202173%20-%202174%20-%202175%20-%202176%20-%202177%20-%202178%20-%202179%20-%202180%20-%202181%20-%202182%20-%202183%20-%202184%20-%202185%20-%202186%20-%202187%20-%202188%20-%202189%20-%202190%20-%202191%20-%202192%20-%202193%20-%202194%20-%202195%20-%202196%20-%202197%20-%202198%20-%202199%20-%202200%20-%202201%20-%202202%20-%202203%20-%202204%20-%202205%20-%202206%20-%202207%20-%202208%20-%202209%20-%202210%20-%202211%20-%202212%20-%202213%20-%202214%20-%202215%20-%202216%20-%202217%20-%202218%20-%202219%20-%202220%20-%202221%20-%202222%20-%202223%20-%202224%20-%202225%20-%202226%20-%202227%20-%202228%20-%202229%20-%202230%20-%202231%20-%202232%20-%202233%20-%202234%20-%202235%20-%202236%20-%202237%20-%202238%20-%202239%20-%202240%20-%202241%20-%202242%20-%202243%20-%202244%20-%202245%20-%202246%20-%202247%20-%202248%20-%202249%20-%202250%20-%202251%20-%202252%20-%202253%20-%202254%20-%202255%20-%202256%20-%202257%20-%202258%20-%202259%20-%202260%20-%202261%20-%202262%20-%202263%20-%202264%20-%202265%20-%202266%20-%202267%20-%202268%20-%202269%20-%202270%20-%202271%20-%202272%20-%202273%20-%202274%20-%202275%20-%202276%20-%202277%20-%202278%20-%202279%20-%202280%20-%202281%20-%202282%20-%202283%20-%202284%20-%202285%20-%202286%20-%202287%20-%202288%20-%202289%20-%202290%20-%202291%20-%202292%20-%202293%20-%202294%20-%202295%20-%202296%20-%202297%20-%202298%20-%202299%20-%202300%20-%202301%20-%202302%20-%202303%20-%202304%20-%202305%20-%202306%20-%202307%20-%202308%20-%202309%20-%202310%20-%202311%20-%202312%20-%202313%20-%202314%20-%202315%20-%202316%20-%202317%20-%202318%20-%202319%20-%202320%20-%202321%20-%202322%20-%202323%20-%202324%20-%202325%20-%202326%20-%202327%20-%202328%20-%202329%20-%202330%20-%202331%20-%202332%20-%202333%20-%202334%20-%202335%20-%202336%20-%202337%20-%202338%20-%202339%20-%202340%20-%202341%20-%202342%20-%202343%20-%202344%20-%202345%20-%202346%20-%202347%20-%202348%20-%202349%20-%202350%20-%202351%20-%202352%20-%202353%20-%202354%20-%202355%20-%202356%20-%202357%20-%202358%20-%202359%20-%202360%20-%202361%20-%202362%20-%202363%20-%202364%20-%202365%20-%202366%20-%202367%20-%202368%20-%202369%20-%202370%20-%202371%20-%202372%20-%202373%20-%202374%20-%202375%20-%202376%20-%202377%20-%202378%20-%202379%20-%202380%20-%202381%20-%202382%20-%202383%20-%202384%20-%202385%20-%202386%20-%202387%20-%202388%20-%202389%20-%202390%20-%202391%20-%202392%20-%202393%20-%202394%20-%202395%20-%202396%20-%202397%20-%202398%20-%202399%20-%202400%20-%202401%20-%202402%20-%202403%20-%202404%20-%202405%20-%202406%20-%202407%20-%202408%20-%202409%20-%202410%20-%202411%20-%202412%20-%202413%20-%202414%20-%202415%20-%202416%20-%202417%20-%202418%20-%202419%20-%202420%20-%202421%20-%202422%20-%202423%20-%202424%20-%202425%20-%202426%20-%202427%20-%202428%20-%202429%20-%202430%20-%202431%20-%202432%20-%202433%20-%202434%20-%202435%20-%202436%20-%202437%20-%202438%20-%202439%20-%202440%20-%202441%20-%202442%20-%202443%20-%202444%20-%202445%20-%202446%20-%202447%20-%202448%20-%202449%20-%202450%20-%202451%20-%202452%20-%202453%20-%202454%20-%202455%20-%202456%20-%202457%20-%202458%20-%202459%20-%202460%20-%202461%20-%202462%20-%202463%20-%202464%20-%202465%20-%202466%20-%202467%20-%202468%20-%202469%20-%202470%20-%202471%20-%202472%20-%202473%20-%202474%20-%202475%20-%202476%20-%202477%20-%202478%20-%202479%20-%202480%20-%202481%20-%202482%20-%202483%20-%202484%20-%202485%20-%202486%20-%202487%20-%202488%20-%202489%20-%202490%20-%202491%20-%202492%20-%202493%20-%202494%20-%202495%20-%202496%20-%202497%20-%202498%20-%202499%20-%202500%20-%202501%20-%202502%20-%202503%20-%202504%20-%202505%20-%202506%20-%202507%20-%202508%20-%202509%20-%202510%20-%202511%20-%202512%20-%202513%20-%202514%20-%202515%20-%202516%20-%202517%20-%202518%20-%202519%20-%202520%20-%202521%20-%202522%20-%202523%20-%202524%20-%202525%20-%202526%20-%202527%20-%202528%20-%202529%20-%202530%20-%202531%20-%202532%20-%202533%20-%202534%20-%202535%20-%202536%20-%202537%20-%202538%20-%202539%20-%202540%20-%202541%20-%202542%20-%202543%20-%202544%20-%202545%20-%202546%20-%202547%20-%202548%20-%202549%20-%202550%20-%202551%20-%202552%20-%202553%20-%202554%20-%202555%20-%202556%20-%202557%20-%202558%20-%202559%20-%202560%20-%202561%20-%202562%20-%202563%20-%202564%20-%202565%20-%202566%20-%202567%20-%202568%20-%202569%20-%202570%20-%202571%20-%202572%20-%202573%20-%202574%20-%202575%20-%202576%20-%202577%20-%202578%20-%202579%20-%202580%20-%202581%20-%202582%20-%202583%20-%202584%20-%202585%20-%202586%20-%202587%20-%202588%20-%202589%20-%202590%20-%202591%20-%202592%20-%202593%20-%202594%20-%202595%20-%202596%20-%202597%20-%202598%20-%202599%20-%202600%20-%202601%20-%202602%20-%202603%20-%202604%20-%202605%20-%202606%20-%202607%20-%202608%20-%202609%20-%202610%20-%202611%20-%202612%20-%202613%20-%202614%20-%202615%20-%202616%20-%202617%20-%202618%20-%202619%20-%202620%20-%202621%20-%202622%20-%202623%20-%202624%20-%202625%20-%202626%20-%202627%20-%202628%20-%202629%20-%202630%20-%202631%20-%202632%20-%202633%20-%202634%20-%202635%20-%202636%20-%202637%20-%202638%20-%202639%20-%202640%20-%202641%20-%202642%20-%202643%20-%202644%20-%202645%20-%202646%20-%202647%20-%202648%20-%202649%20-%202650%20-%202651%20-%202652%20-%202653%20-%202654%20-%202655%20-%202656%20-%202657%20-%202658%20-%202659%20-%202660%20-%202661%20-%202662%20-%202663%20-%202664%20-%202665%20-%202666%20-%202667%20-%202668%20-%202669%20-%202670%20-%202671%20-%202672%20-%202673%20-%202674%20-%202675%20-%202676%20-%202677%20-%202678%20-%202679%20-%202680%20-%202681%20-%202682%20-%202683%20-%202684%20-%202685%20-%202686%20-%202687%20-%202688%20-%202689%20-%202690%20-%202691%20-%202692%20-%202693%20-%202694%20-%202695%20-%202696%20-%202697%20-%202698%20-%202699%20-%202700%20-%202701%20-%202702%20-%202703%20-%202704%20-%202705%20-%202706%20-%202707%20-%202708%20-%202709%20-%202710%20-%202711%20-%202712%20-%202713%20-%202714%20-%202715%20-%202716%20-%202717%20-%202718%20-%202719%20-%202720%20-%202721%20-%202722%20-%202723%20-%202724%20-%202725%20-%202726%20-%202727%20-%202728%20-%202729%20-%202730%20-%202731%20-%202732%20-%202733%20-%202734%20-%202735%20-%202736%20-%202737%20-%202738%20-%202739%20-%202740%20-%202741%20-%202742%20-%202743%20-%202744%20-%202745%20-%202746%20-%202747%20-%202748%20-%202749%20-%202750%20-%202751%20-%202752%20-%202753%20-%202754%20-%202755%20-%202756%20-%202757%20-%202758%20-%202759%20-%202760%20-%202761%20-%202762%20-%202763%20-%202764%20-%202765%20-%202766%20-%202767%20-%202768%20-%202769%20-%202770%20-%202771%20-%202772%20-%202773%20-%202774%20-%202775%20-%202776%20-%202777%20-%202778%20-%202779%20-%202780%20-%202781%20-%202782%20-%202783%20-%202784%20-%202785%20-%202786%20-%202787%20-%202788%20-%202789%20-%202790%20-%202791%20-%202792%20-%202793%20-%202794%20-%202795%20-%202796%20-%202797%20-%202798%20-%202799%20-%202800%20-%202801%20-%202802%20-%202803%20-%202804%20-%202805%20-%202806%20-%202807%20-%202808%20-%202809%20-%202810%20-%202811%20-%202812%20-%202813%20-%202814%20-%202815%20-%202816%20-%202817%20-%202818%20-%202819%20-%202820%20-%202821%20-%202822%20-%202823%20-%202824%20-%202825%20-%202826%20-%202827%20-%202828%20-%202829%20-%202830%20-%202831%20-%202832%20-%202833%20-%202834%20-%202835%20-%202836%20-%202837%20-%202838%20-%202839%20-%202840%20-%202841%20-%202842%20-%202843%20-%202844%20-%202845%20-%202846%20-%202847%20-%202848%20-%202849%20-%202850%20-%202851%20-%202852%20-%202853%20-%202854%20-%202855%20-%202856%20-%202857%20-%202858%20-%202859%20-%202860%20-%202861%20-%202862%20-%202863%20-%202864%20-%202865%20-%202866%20-%202867%20-%202868%20-%202869%20-%202870%20-%202871%20-%202872%20-%202873%20-%202874%20-%202875%20-%202876%20-%202877%20-%202878%20-%202879%20-%202880%20-%202881%20-%202882%20-%202883%20-%202884%20-%202885%20-%202886%20-%202887%20-%202888%20-%202889%20-%202890%20-%202891%20-%202892%20-%202893%20-%202894%20-%202895%20-%202896%20-%202897%20-%202898%20-%202899%20-%202900%20-%202901%20-%202902%20-%202903%20-%202904%20-%202905%20-%202906%20-%202907%20-%202908%20-%202909%20-%202910%20-%202911%20-%202912%20-%202913%20-%202914%20-%202915%20-%202916%20-%202917%20-%202918%20-%202919%20-%202920%20-%202921%20-%202922%20-%202923%20-%202924%20-%202925%20-%202926%20-%202927%20-%202928%20-%202929%20-%202930%20-%202931%20-%202932%20-%202933%20-%202934%20-%202935%20-%202936%20-%202937%20-%202938%20-%202939%20-%202940%20-%202941%20-%202942%20-%202943%20-%202944%20-%202945%20-%202946%20-%202947%20-%202948%20-%202949%20-%202950%20-%202951%20-%202952%20-%202953%20-%202954%20-%202955%20-%202956%20-%202957%20-%202958%20-%202959%20-%202960%20-%202961%20-%202962%20-%202963%20-%202964%20-%202965%20-%202966%20-%202967%20-%202968%20-%202969%20-%202970%20-%202971%20-%202972%20-%202973%20-%202974%20-%202975%20-%202976%20-%202977%20-%202978%20-%202979%20-%202980%20-%202981%20-%202982%20-%202983%20-%202984%20-%202985%20-%202986%20-%202987%20-%202988%20-%202989%20-%202990%20-%202991%20-%202992%20-%202993%20-%202994%20-%202995%20-%202996%20-%202997%20-%202998%20-%202999%20-%203000%20-%203001%20-%203002%20-%203003%20-%203004%20-%203005%20-%203006%20-%203007%20-%203008%20-%203009%20-%203010%20-%203011%20-%203012%20-%203013%20-%203014%20-%203015%20-%203016%20-%203017%20-%203018%20-%203019%20-%203020%20-%203021%20-%203022%20-%203023%20-%203024%20-%203025%20-%203026%20-%203027%20-%203028%20-%203029%20-%203030%20-%203031%20-%203032%20-%203033%20-%203034%20-%203035%20-%203036%20-%203037%20-%203038%20-%203039%20-%203040%20-%203041%20-%203042%20-%203043%20-%203044%20-%203045%20-%203046%20-%203047%20-%203048%20-%203049%20-%203050%20-%203051%20-%203052%20-%203053%20-%203054%20-%203055%20-%203056%20-%203057%20-%203058%20-%203059%20-%203060%20-%203061%20-%203062%20-%203063%20-%203064%20-%203065%20-%203066%20-%203067%20-%203068%20-%203069%20-%203070%20-%203071%20-%203072%20-%203073%20-%203074%20-%203075%20-%203076%20-%203077%20-%203078%20-%203079%20-%203080%20-%203081%20-%203082%20-%203083%20-%203084%20-%203085%20-%203086%20-%203087%20-%203088%20-%203089%20-%203090%20-%203091%20-%203092%20-%203093%20-%203094%20-%203095%20-%203096%20-%203097%20-%203098%20-%203099%20-%203100%20-%203101%20-%203102%20-%203103%20-%203104%20-%203105%20-%203106%20-%203107%20-%203108%20-%203109%20-%203110%20-%203111%20-%203112%20-%203113%20-%203114%20-%203115%20-%203116%20-%203117%20-%203118%20-%203119%20-%203120%20-%203121%20-%203122%20-%203123%20-%203124%20-%203125%20-%203126%20-%203127%20-%203128%20-%203129%20-%203130%20-%203131%20-%203132%20-%203133%20-%203134%20-%203135%20-%203136%20-%203137%20-%203138%20-%203139%20-%203140%20-%203141%20-%203142%20-%203143%20-%203144%20-%203145%20-%203146%20-%203147%20-%203148%20-%203149%20-%203150%20-%203151%20-%203152%20-%203153%20-%203154%20-%203155%20-%203156%20-%203157%20-%203158%20-%203159%20-%203160%20-%203161%20-%203162%20-%203163%20-%203164%20-%203165%20-%203166%20-%203167%20-%203168%20-%203169%20-%203170%20-%203171%20-%203172%20-%203173%20-%203174%20-%203175%20-%203176%20-%203177%20-%203178%20-%203179%20-%203180%20-%203181%20-%203182%20-%203183%20-%203184%20-%203185%20-%203186%20-%203187%20-%203188%20-%203189%20-%203190%20-%203191%20-%203192%20-%203193%20-%203194%20-%203195%20-%203196%20-%203197%20-%203198%20-%203199%20-%203200%20-%203201%20-%203202%20-%203203%20-%203204%20-%203205%20-%203206%20-%203207%20-%203208%20-%203209%20-%203210%20-%203211%20-%203212%20-%203213%20-%203214%20-%203215](#)

CÓDIGO	ARGAMASSA cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa e dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/0RSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID				
03308/0RSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / 0RSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
04728 / 0RSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,00	0,13	
00158 / 0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0072	14,00	5,70	
00941 / 0RSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0060	70,00	5,42	
01451 / 0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02	
02378 / 0RSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,49	
10788 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,00	0,06	
04729 / 0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01	
10596 / 0RSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05	
10599 / 0RSE	Protetor solar fpa 35 com 120ml	un	0,0072	22,00	0,16	
10788 / 0RSE	Pa quadrada	un	0,0008	25,00	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,50	91,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	109,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	180,00	0,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / 0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04	
10517 / 0RSE	Exames admissionais/denunciação (checkup)	ex	0,0016	300,00	0,48	
10362 / 0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	NÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	296,74	CUSTO TOTAL	346,11
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	82,72
				BDI (23,9000 %)		428,63

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:4 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa e dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03309/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/0RSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0072	22,00	0,16
00158/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941/0RSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,0060	70,00	0,42
01451/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02
02378/0RSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728/0RSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,00	0,05
12895/0RSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,00	0,02
12894/0RSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,00	0,01
10788/0RSE	Pa quadrada	un	0,0008	25,00	0,02
00367/0RSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	70,00	85,12
01106/0RSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,50	74,00
01379/0RSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	86,80
02711/0RSE	Carrinho de mão de aço com capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	180,00	0,14
12892/0RSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	par	0,0092	7,00	0,06
12893/0RSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,00	0,13
	NÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/0RSE	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVÇOS DE TERCEIROS				
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517/0RSE	Exames adicionais/denunciação (checkup)	ex	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	NÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	259,34	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	308,71
				BDI (23,9000 %)	73,78
					382,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367/0RSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		
M 01106/0RSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000		
M 01379/0RSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000		
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000		
P 06111/0RSE	Servente de obras	h	4,0000		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00367/0RSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160		
M 01106/0RSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000		
M 01379/0RSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000		
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000		
P 06111/0RSE	Servente de obras	h	4,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/0RSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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-22	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
F 56111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar				UNID
03407/0RSE					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0000161	7,00	0,00
00941 /0RSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	70,00	0,00
00158 /0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10788 /0RSE	Pa quadrada	un	0,0000014	25,00	0,00
01451 /0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000051	40,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000042	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000587	4,50	0,00
02378 /0RSE	Vale transporte	un	0,0000021	13,85	0,00
04728 /0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000126	22,00	0,00
10599 /0RSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0000014	180,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000135	165,00	0,01
10492 /0RSE	Cesta Básica	un	0,0000007	28,80	0,00
04729 /0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000135	3,00	0,00
10596 /0RSE	Protetor auricular	kg	0,8400	0,60	0,50
02684 /0RSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,60	0,50
	MÃO-DE-OBRA (112,51h)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
	* = Encomenda; ** = Material; *** = Mão-de-obra; 0 = Serviço de terceiro; 0 = Serviço Auxiliar				
ORSE = Orçamento de Obras de Base de					
Página 140					
RptRelacaoComposicoesRptR					

050100		Argemosa industrializada M-11, Yocomansa ou similar		UNID	
0407/0501				kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
CÓDIGO	10362 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		UN	QTD
	10361 / 0501	Branca adimensional/indimensional (churup)		un	3,000515
	10360 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	17,54
	10359 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	300,00
	10358 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	3,000028
	10357 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10356 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10355 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10354 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10353 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10352 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10351 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10350 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10349 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10348 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10347 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10346 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10345 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10344 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10343 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10342 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10341 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10340 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10339 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10338 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10337 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10336 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10335 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10334 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10333 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10332 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10331 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10330 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10329 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10328 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10327 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10326 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10325 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10324 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10323 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10322 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10321 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10320 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10319 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10318 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10317 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10316 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10315 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10314 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10313 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10312 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10311 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10310 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10309 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10308 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10307 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10306 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10305 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10304 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10303 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10302 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10301 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10300 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10299 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10298 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10297 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10296 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10295 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10294 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10293 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10292 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10291 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10290 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10289 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10288 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10287 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10286 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10285 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10284 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10283 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10282 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10281 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10280 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10279 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10278 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10277 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10276 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10275 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10274 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10273 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10272 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10271 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10270 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10269 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10268 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10267 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10266 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10265 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10264 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10263 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10262 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10261 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10260 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10259 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10258 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10257 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10256 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10255 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10254 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10253 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10252 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10251 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10250 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10249 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10248 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10247 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10246 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10245 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10244 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10243 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10242 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10241 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10240 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10239 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10238 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10237 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10236 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10235 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10234 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10233 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10232 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10231 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10230 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10229 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10228 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10227 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10226 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10225 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10224 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10223 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10222 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10221 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10220 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10219 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10218 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10217 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10216 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10215 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10214 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10213 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10212 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10211 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10210 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10209 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10208 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10207 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10206 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10205 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10204 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10203 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10202 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10201 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10200 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10199 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10198 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10197 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10196 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10195 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10194 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10193 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10192 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10191 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10190 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10189 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10188 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10187 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10186 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10185 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10184 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10183 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10182 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10181 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10180 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10179 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10178 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10177 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10176 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10175 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10174 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10173 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10172 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10171 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10170 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10169 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10168 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10167 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10166 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10165 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10164 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10163 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10162 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10161 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10160 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10159 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10158 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10157 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10156 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10155 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10154 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10153 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10152 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10151 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10150 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10149 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo		kg	0,00
	10148 / 0501	Regrato de vida e acidente em grupo			

CODIGO	UNID
88249 / SINAFI	h
Analisar de encanador ou bombeiro hidráulico com escopos complementares	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
Nº 0349 / SINAFI Epi - família secundário - borsta (escopos complementares - colado axial)	h
Nº 0313 / SINAFI Curso de capacitação para auxiliares de encanador ou bombeiro hidráulico (escopos complementares) - horista	h
P 00346 / SINAFI Analisar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h
CODIGO	UNID
01749 / GRUP	un
Instalar em madeira de tel. l = 0,14 m (caibdo), para portas de 0,60 x 1,0m de largura, br-2,20m, inclua 02 sopas de alizar	
COMPOZIÇÃO ANALITICA	
CODIGO	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00718MGT0	un 0,0890 450,60
(Material - Aluminio extrusado)	

0502100	01397/9488	
Patente de madeira de lei = 5,11 m (cubada), para pilares de 0,50 a 1,00 m de lajeira,		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0502100	MATERIAL	
	Dessempenadeira de aço lisa, caso madeira, ref143, Alisar ou similar	
	Colher de pedreiro	
	Calhadeira chata 10"	
	Marteira 3 kg com cabo	
	Bastão traseiro de 1,20m (20x25cm), completo c/702 jogos alisar	
	Bastão traseiro c/ 2,00m (para pedreiro)	
	Pardalinho ou sangra cru	
	Prumo de aço polido com chata 18 x 30 (2 3/4 x 10")	
	05025 / 030001	
	Cimento Portland composto cp II-32	
	03139 / 010001	
	Carvão de lenha com capacidade 50 x 45 x 1, prumo com chata	
	03131 / 010001	

02 Jogos de Alisar		UNIT	
UN	UNIT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	0,0075	10,80	9,01
un	0,0006	18,58	0,01
un	0,0043272	13,85	0,01
un	0,001144	28,80	0,00
un	0,0003	258,00	0,01
un	0,0051316	40,80	0,01
un	0,0260	70,00	0,01
kg	4,79332	6,99	2,88
kg	0,0028448	182,00	0,05

CÓDIGO	Descrição	UNID
01765/SINAPI	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 alisar	ob
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 04750 / SINAPI	Fedreiro (horista)	h 1,9000

CÓDIGO	Descrição	UNID
88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	ch
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 3,0009716	4.549,00 0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,33 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,9000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,9000

CÓDIGO	Descrição	UNID
88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 3,000416	4.549,00 0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,64 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,64 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço		
Página 145		
Rogério dos Santos Ribeiro		
Engenheiro Civil		
CREA 02552314-7		
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO		
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPECURU		
Cod. Empreendimento: 00145		
Ref: Janeiro/2022-1 Moeda: R\$		

CÓDIGO	Descrição	UNID
88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	ma
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,00007	4.549,00 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,32 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,00007

CÓDIGO	Descrição	UNID
88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	ma
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,00007	4.549,00 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,32 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02795 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw 1,2500

CÓDIGO	Descrição	UNID
91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - ch diurno, af. 06/2014	ch
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cabine metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un 3,0009738 45.000,00 4,78
37747 / SINAPI	Caminhão trancado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, un 3,0009471	450.000,00 21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
37733 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37732 / SINAPI	Examen - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37731 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70

CÓDIGO	Descrição	UNID
88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,000064	4.549,00 0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,29 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,29 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,000064

CÓDIGO	Descrição	UNID
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,0000976	4.549,00 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000976

CÓDIGO	Descrição	UNID
88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,0000976	4.549,00 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0000976

Saulo da Silva Feitosa
CPF 043.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Descrição	UNID
91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - ch diurno, af. 06/2014	ch
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37730 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,01 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88241 / SINAPI	Motobomba de basculante com encargos complementares	h 1,0000 1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trancado 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, trancado 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, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - chp diurno, af. 06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhão trancado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, un 0,0001113	450.000,00 50,09
37734 / SINAPI	Cabine metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un 0,0001585 65.000,00 10,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,9000 %) 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
37733 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l 16,9300 4,00 67,72
37731 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37730 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37732 / SINAPI	Examen - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00125/ORSR		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 6,00014 18,59 0,00
04722 / ORSE	Mão-de-obra (111,51h)	h 6,00014 5,51 0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 7,6200 5,51 0,00
06111 / SINAPI	Armadurador (horista)	h 0,1800 7,86 0,00
06111 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 7,86 0,00
06111 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,86 0,00
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã e café com leite e dois pães com manteiga	un 0,867336 5,00 4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,003408 300,00 1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,03834 12,54 0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		49,06 MATERIAL 324,51 CUSTO TOTAL 434,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 EPC (111,5100h) 54,70 SERV. TERCEIRO 0,84 BDI (23,9000%) 103,76 537,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
0 07652 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSR		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 70,00 43,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0012 180,00 0,22
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg 293,0000 0,40 115,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,9130 70,00 63,91
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0012 25,00 0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 170ml	un 0,0108 22,00 0,24
10596 / ORSE	Protetor solarizador	un 0,0070 3,00 0,02
10492 / ORSE	Cesta básica	un 0,0270 165,00 4,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090 80,00 16,72
00341 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0090 70,00 0,63
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSR - Orçamento de Obras de Serviço		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSR		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000 23,00 23,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,000948 10,00 0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000 260,00 260,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,16844 14,00 2,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00711 165,00 1,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00044 25,00 0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00244 22,00 0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 170ml	un 0,00711 3,00 0,02
10596 / ORSE	Protetor solarizador	un 0,000072 40,00 0,00
10492 / ORSE	Regra de alumínio n/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000122 28,00 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,30 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00014 18,59 0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,128346 4,50 0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001264 5,00 0,01
00941 / SINAPI	Fardamento com mangas curta	un 0,00237 70,00 0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,000316 12,00 0,00
11264 / ORSE	Martelo 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	Fumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000244 180,00 0,04
11246 / ORSE	Bacala metálica de bumbo	un 0,000252 8,00 0,00
11247 / ORSE	Serra nômico	un 0,000036 280,00 0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,000334 7,00 0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un 0,000352 11,26 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 16,53 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001264 40,00 0,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2200 5,51 14,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,86 0,98
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,00711 12,54 0,09

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSR		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,0138 7,90 0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 10,00 0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0048 40,00 0,19
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0006 28,00 0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,0012 12,00 0,01
00158 / ORSE	Almoço (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 0,5446 4,50 2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 5,00 0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 5,51 33,06
06111 / SINAPI	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 317,47 CUSTO TOTAL 350,53 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 EPC (111,5100h) 36,87 SERV. TERCEIRO 4,11 BDI (23,9000%) 81,57 485,08
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 4,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSR		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSR - Orçamento de Obras de Serviço		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSR		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000432 300,00 0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,16844 5,00 0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		9,55 MATERIAL 287,46 CUSTO TOTAL 297,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 EPC (111,5100h) 16,45 SERV. TERCEIRO 1,08 BDI (23,9000%) 73,79 382,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00341 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0145 5,60 0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 EPC (111,5100h) 0,09 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000%) 0,04 0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0145
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,0145 7,86 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MÃO DE OBRA		0,11 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 EPC (111,5100h) 0,13 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000%) 0,05 0,30

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID	
95335/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista					UNID	
95344/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista		h	0,0094	7,65	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	NÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO		
					BDI (23,9000 %)	0,08	
						0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista					h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					UNID	
95346/ SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante			h	0,0041	9,97	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	NÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante					h	0,0041

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Relatório de Composições Emp/Forn

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					UNID	
95378/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
		NÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
		EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,9000 %)	
					0,05	0,20	
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	NÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhadista (horista)		h	0,0094	7,91	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	NÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (131,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,9000 %)
					0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhadista (horista)				h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID			
95387/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120	7,86	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	NÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO
					BDI (23,9000 %)
					0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 150

Relatório de Composições Emp/Forn

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					UNID		
95389/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de Betoneira estacionaria / misturador				h	0,0067	7,86	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
NÃO DE OBRA		0,05		MATERIAL		0,00		CUSTO TOTAL
						0,11		PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista					UNID	
95358/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guinchoeiro			h	0,0133	9,97	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,15	SERV. TERCEIRO		0,28
					BDI (23,9000 %)	0,07	PRECÇO TOTAL
							0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guinchoeiro					h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					UNID	
95371/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,0172	7,86	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	NÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,16	SERV. TERCEIRO		
				0,00	BDI (23,9000 %)	0,07	0,36
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 = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 108

Relatório de Composições Emp/Forn

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista					UNID
95387/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,0120	7,86	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	NÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,11	SERV. TERCEIRO	
					BDI (23,9000 %)	
					0,25	
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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	450,00	0,00	
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	3,00	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	26,00	0,01	
10578 / ORSE	Fornão grande	un	0,0000	16,15	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	22,00	0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básicas	un	0,0064	169,00	1,06	
04729 / ORSE	Martete 1 kg com cabo	un	0,0001	29,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0004	12,85	0,01	
02376 / ORSE	Vala transporte	un	0,1308	4,50	0,59	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0021	70,00	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1458	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 câmara	un	0,0003	180,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0033	7,00	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0011	40,00	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,0009	10,00	0,01	
Mão-de-obra (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1300	7,86	2,16	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 108

Relatório de Composições Emp/Forn

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/0RSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Carpinteiro	UNID							
10551/0RSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	450,00	0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional MATERIAL	un	0,0001	246,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	70,00	0,11				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01				
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	0,0007	40,00	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,00	0,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	22,00	0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	30,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74				
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/desemissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	RNC (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 %)	0,82	4,27

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

RptRelacaoComposicoesRptForm

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA - 270852/14-7
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID							
10552/0RSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015	70,00	0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	160,00	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	22,00	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	40,00	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	3,00	0,02				
11245 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	43,00	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/desemissionais (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		NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	RNC (111,51004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,9000 k)	0,82	4,23

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/Serviço AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00541 /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	0,0007
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	0,0007
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006

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

Página 167

RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/0RSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	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	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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
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 curtas	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/0RSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

Página 166

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.097-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/0RSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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/desemissionais (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 - Encadador	UNID			
10554/0RSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015	70,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 /ORSE	Linha chata 12"	un	0,0001	34,24	0,00
10593 /ORSE	Fraio simples 30m	un	0,0001	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	22,00	0,04
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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	40,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	3,00	0,02
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

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

Página 168

RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO		Encargos Complementares - Encarador		UNID		h	
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN <td colspan="2">12,54</td>		12,54	
10517/0001		Ramo administrativo/desempenho (checkup)		C3 <td colspan="2">300,00</td>		300,00	
10517/0001		Refeição - café da manhã (café com leite e duas peças com manteiga)		UN <td colspan="2">0,1018</td>		0,1018	
10517/0001		NÃO DE ORA		3,46 <td colspan="2">CUSTO TOTAL</td>		CUSTO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">PREÇO TOTAL</td>		PREÇO TOTAL	
10517/0001		NÃO DE ORA		0,83 <td colspan="2">4,29</td>		4,29	
10517/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN <td colspan="2">QTD</td>		QTD	
10517/0001		SERVIÇOS DE TERCEROS		UN <td colspan="2">CUSTO UNIT</td>		CUSTO UNIT	
10517/0001		Seguro de vida e acidente em grupo		UN			

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA	UNID	
135537/08SE	135537/08SE		Q	V
Bancos Complementares - Pedreiro				
M 10536/08SE	Protetor aricular			
M 10539/08SE	Protetor solar tipo 30 com 12ml		un	0,0045
S 10761/08SE	Refeição - café da manhã + café com leite e dole para com manteiga		un	0,0018
S 10517/08SE	Itens administrativos/administrativos (checkup)		cj	0,0004
S 13362/08SE	Seguro de vida e acidente no grupo		un	0,0045
Bancos Complementares - Pintor				
MATERIAL:				
Q4174/08SE	Desempenhador de aço lisa, cabo madeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,0025	16,00 0,01
Q2136/08SE	Vale transporte	un	0,0154	4,50 0,03
Q4726/08SE	Espátula	un	0,0004	24,78 0,01
16492/08SE	Corda Baicala	un	0,0045	165,00 0,74
01453/08SE	Oculon branco proteção	pr	0,0008	5,00 0,00
02041/08SE	Fardamento com saia curta	un	0,0015	70,00 0,11
00104/08SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00 0,13
11251/08SE	Placa de rede 2"	un	0,0045	25,00 0,11
13893/213MAY	Bola de segurança com buleiras de aço e oclatino acidoado	par	0,0008	40,00 0,03
13895/213MAY	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classico)	un	0,0006	10,00 0,01
13535/08SE	Trincha 3"	un	0,0045	9,00 0,04
10543/08SE	Protetor acolchoado	un	0,0045	3,00 0,01
10594/08SE	Protetor solar tipo 30 com 12ml	un	0,0045	25,00 0,01
13894/213MAY	Capa para chova em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho ou 42x51)	un	0,0002	11,00 0,00
11200/08SE	Bola de canhão 8mm	un	0,0002	12,50 0,01
11252/08SE	Bandagem de alcatrão ou látex com 7 degraus	un	0,0021	244,80 0,22
13892/213MAY	Capacete de segurança com forro de espuma de poliuretano (tipo 77 cm)	par	0,0023	7,00 0,02
BANCOS DE EMPREENHIDORES				
10327/08SE	Seguro de vida e acidente no grupo	un	0,0045	0,06
10741/08SE	Refeição - café da manhã + café com leite e dole para com manteiga	un	0,1018	5,00 0,51
10310/08SE	Itens administrativos/administrativos (checkup)	cj	0,0004	200,00 0,12
RECURSOS DE COMPOSTO			2,30 CUSTO TOTAL	
MATERIAL			0,00 MATERIAL	
MATERIAL			3,39	

E = Equipamento, N = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço do Técnico, O = Serviço Auxiliar
 CAGE - Orçamento de Obras da Sanebas
 Página 174

[illegible][illegible]

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

CÓDIGO	Equipamento	Recargas Complementares - Físico		0,60 ENC. (111,51094%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,50 (BDI23,8006 %)	0,28	4,45	UNID
		COMPOSIÇÃO INVESTIDA							
* C05100	RECEIÇÃO DO INDIÚ/SEVICO MOBILAR								UN
M 00158 / 004E	Almoço (participação do empregados)								un
M 00941 / 004E	Padameato com meguas curta								un
M 01151 / 004E	Cóculo branco proteção								PI
M 02378 / 004E	Vale Transporte								un
M 04725 / 004E	Descontabilidade de auxilio, caso medicina, refilado, Aliao ou elimiao								un
M 04725 / 004E	Epistula								un
M 10945 / 004E	Trincha 3"								un
M 10596 / 004E	Preletor autoliao								un
M 10599 / 004E	Preletor solar fpa 30 cm 12cm								un
M 11250 / 004E	Bolo 18 da carneiro 20cm								un
M 11251 / 004E	Piscina de agua 2"								un
M 11252 / 004E	Bandas de alumioio do abrir com 7 degraus								un
M 12892 / 004E	Linea extra de coque, caso corte (grupo 47* ou)								par
M 12893 / 004E	Bota de seguranga com biquito de aço e solado acobado								un
M 12894 / 004E	Capa para chuva em for de forco de polietileno, com capuz (temaia ou xali)								un
M 12895 / 004E	Capacete de seguranga alta frontal com suspensor de polietileno, sem ligoilar (classo b)								un
M 10492 / 004E	Carta Malao								un
S 10517 / 004E	Exame amoniaoal/deslaoisela (checkup)								CJ
S 10741 / 004E	Refeio - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)								un
S 10942 / 004E	Seguro de vida e acidente em grupo								un

UNID
h

C050100
105447/004E

Recargas Complementares - Servente

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MATERIAIM
10599 / 004E
Preletor solar fpa 30 cm 12cm
00158 / 004E
Almoço (participação do empregados)

e e Equipamento, M e Material, P e Mão-de-obra, S e Serviço de Terceiro, Q e Serviço Auxiliar

Página 378

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPENDIMENTO

[illegible]

ExpT,RelaCatCompot,AccessExpForo

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENHIMENTO

CODIGO	14263Z/000E	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
		Fechadora, Pádo, Lâminas Elétricas, modelo Vitória, Magnética, Isôner, Seta e Contor testa em um apo. Involante, cilindro em latão maci					m
		90, 185, 482-26 E, anelão no superior					
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
		CHAVE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		10579/000E	un	9,00545	22,89	9,01	
		12894/0100M1	un	0,00029	12,00	0,01	
		Capa para chuve em pec com forro de poliéster, com capos (sarrola ou astil)	un	0,00025	29,80	0,01	
		04729/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Conta Bâsica	un	0,00025	185,00	0,24	
		10475/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Contor Eléon	un	0,00025	185,00	0,24	
		10577/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Formo grande	un	0,00025	185,00	0,24	
		10578/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Bata de seguranta com biquelra de aço e colarinho anelchado	un	0,00025	185,00	0,24	
		12893/0100M1	un	0,00025	185,00	0,24	
		MO-de-GRUA (111,111)					
		06111/0100M1	un	0,00025	185,00	0,24	
		Servente de obras	un	0,00025	185,00	0,24	
		04213/0100M1	un	0,00025	185,00	0,24	
		Capacitor de foras (horista)	un	0,00025	185,00	0,24	
		01213/0100M1	un	0,00025	185,00	0,24	
		ENVIO de TRAFEGHO	un	0,00025	185,00	0,24	
		10741/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Refreio - odo de munda (corda com lala e doia pãro com mantaço)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10517/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10527/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10528/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10529/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10530/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10531/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10532/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10533/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10534/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10535/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10536/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10537/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10538/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10539/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10540/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10541/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10542/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10543/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10544/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10545/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10546/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10547/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10548/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10549/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10550/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10551/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10552/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10553/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10554/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10555/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10556/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10557/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10558/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10559/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10560/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10561/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10562/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10563/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10564/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10565/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10566/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10567/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10568/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10569/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10570/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10571/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10572/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10573/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10574/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10575/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10576/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10577/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10578/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10579/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10580/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10581/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10582/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10583/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10584/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10585/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10586/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10587/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10588/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10589/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10590/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10591/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10592/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10593/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10594/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10595/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10596/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10597/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10598/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10599/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10600/000E	un	0,00025	185,00	0,24	
		Exame anátomica/Genética (Colapso)	un	0,00025	185,00	0,24	
		10601/000E	un	0,00025	18		

Get yours

Cod. Empreendimento : 00145

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serviço	COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA		UNID.	h	
10563/03SE						
COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA						
H 02711/21MAT	Carrinho de mão de aço capacidade 30 x 60 l, para uso caseiro	un	0,0002	un	0,0002	
H 12382/21MAT	Linha sapata de corte, cabo curto (pouco 47" cm)	par	0,0023	par	0,0006	
H 12383/21MAT	Fita de sequencia com bucleira de aço e colarinho acoplado	un	0,0002	un	0,0006	
H 12394/21MAT	Capa para chuve em pvc com ferro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0006	un	0,0006	
H 12395/21MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem viseira (classe b)	un	0,1031	un	0,1031	
S 10761/03SE	Refração - até 6 mm de espessura com leite e óleo para com manteiga	c)	0,0004	c)	0,0004	
S 10762/03SE	Reações alométricas/densitométricas (checkup)					
E 10762/03SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	un	0,0045	
COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA						
CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 3/8" x 3/8" - fornecimento e instalação, sc 01/2020	QTD	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL	UNID.	un	
93646/21MAT						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL	UN	un	
03146/21MAT	Fita verde cores em rolos de 38 mm x 10 x 0,1	un	0,0210	un	0,0210	
06141/21MAT	Rolante/folheto flexível (plástico (pvc ou aba) branco 1/2" x 3/8" cm	un	1,0000	un	3,00	
37370/21MAT	Alumínio - borla (colado caixa)	h	0,2056	h	0,2056	
37371/21MAT	Transmissão - borla (colado caixa)	h	0,2056	h	0,2056	
41404/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,0401	h	1,00	
37372/21MAT	Eixo - borla (colado caixa)	h	0,2006	h	0,01	
37373/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,2006	h	0,01	
41405/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,1525	h	0,02	
41406/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,0401	h	0,01	
41407/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,1525	h	0,02	
41408/21MAT	Eng - família servop - borla (encargos complementares - colado caixa)	h	0,0401	h	0,01	
60111/21MAT	Inveniente de obras	h	0,000232	h	5,51	
92156/21MAT	Brinquedo de brinquedo hidráulico (borla)	h	5,157265	h	0,57	
RESUMO IN COMPOSIÇÃO				PRECISO TOTAL	5,57	
QUANTITATIVO	0,00	ENG (111,5100)	4,09	CUSTO TOTAL	5,57	
		3,05	SERV. TERCEIRO	0,00	RES (23,3000 h)	6,98
COMPOSIÇÃO QUANTITATIVA				7,23		
CÓDIGO	Descrição do INSUMO/SERVICO AQUISIÇÃO	UN	QTD			

and the Bureau of Census is covered in Table 10.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENHIMENTO
Cod. Empreendimento : 00145

[illegible]

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
08089/GRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02492/SINAPI	Demolidor protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	UN 1 0,0150 7,09 0,11
11244/GRSE	Martelo com unha	UN 0,00028 37,80 0,01
10788/GRSE	PA quadrada	UN 0,00026 25,00 0,01
10589/GRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	UN 0,00504 22,00 0,11
10596/GRSE	Protetor auricular	UN 0,0126 3,00 0,04
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN 0,00028 180,00 0,05
04509/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M 1,3300 4,00 5,32
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG 0,3000 12,00 3,60
12892/SINAPI	Luva rapta de couro, cano curto (punho 7" cm)	PAR 0,00644 7,00 0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR 0,0021 40,00 0,08
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capos (azarela ou azul)	UN 0,00056 12,00 0,01
12895/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jupular (classe b)	UN 0,00148 10,00 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/GRSE	Oculos branco proteção	PR 0,0021 5,00 0,01
00530/GRSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	M2 0,3700 50,00 18,50
01088/GRSE	Almoco (participação do empregador)	UN 0,28504 14,00 3,99
10579/GRSE	Chave de fenda chata 39 cm	UN 0,00028 22,89 0,01
10462/GRSE	Cesta Básica	UN 0,0126 165,00 2,08
01569/GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M 0,3300 6,00 1,98
00941/GRSE	Fardamento com mangas curtas	UN 0,0042 70,00 0,29
02378/GRSE	Vale transporte	UN 0,2233 4,50 1,00
04728/GRSE	Talhadeira chata 10"	UN 0,00042 13,85 0,01
04729/GRSE	Mareta 1 kg com cabo	UN 0,00014 28,80 0,00
10573/GRSE	Servete 40cm	UN 0,00014 30,00 0,00
10578/GRSE	Formão grande	UN 0,00028 15,15 0,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	H 1,4000 7,86 23,27
06111/SINAPI	Servente de obras	H 1,4000 5,51 16,32
10162/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN 0,0126 12,54 0,16
10517/GRSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	CJ 0,00112 300,00 0,34
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN 0,28504 5,00 1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		16,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS		41,03
CUSTO TOTAL		82,64
PREÇO TOTAL		

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

Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	H 1,0000
0 93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H 1,0000
0 93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001 4.727,24 0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		0,47
PREÇO TOTAL		
0,47 ENC. (111,5100%)		0,11
0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001
0 88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	H 1,0000
0 93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H 1,0000
0 93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H 1,0000
0 93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	H 1,0000

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

GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 102

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
08089/GRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02492/SINAPI	Demolidor protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	UN 1 0,0150 7,09 0,11
11244/GRSE	Martelo com unha	UN 0,00028 37,80 0,01
10788/GRSE	PA quadrada	UN 0,00026 25,00 0,01
10589/GRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	UN 0,00504 22,00 0,11
10596/GRSE	Protetor auricular	UN 0,0126 3,00 0,04
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN 0,00028 180,00 0,05
04509/SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M 1,3300 4,00 5,32
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG 0,3000 12,00 3,60
12892/SINAPI	Luva rapta de couro, cano curto (punho 7" cm)	PAR 0,00644 7,00 0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR 0,0021 40,00 0,08
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capos (azarela ou azul)	UN 0,00056 12,00 0,01
12895/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jupular (classe b)	UN 0,00148 10,00 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/GRSE	Oculos branco proteção	PR 0,0021 5,00 0,01
00530/GRSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	M2 0,3700 50,00 18,50
01088/GRSE	Almoco (participação do empregador)	UN 0,28504 14,00 3,99
10579/GRSE	Chave de fenda chata 39 cm	UN 0,00028 22,89 0,01
10462/GRSE	Cesta Básica	UN 0,0126 165,00 2,08
01569/GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M 0,3300 6,00 1,98
00941/GRSE	Fardamento com mangas curtas	UN 0,0042 70,00 0,29
02378/GRSE	Vale transporte	UN 0,2233 4,50 1,00
04728/GRSE	Talhadeira chata 10"	UN 0,00042 13,85 0,01
04729/GRSE	Mareta 1 kg com cabo	UN 0,00014 28,80 0,00
10573/GRSE	Servete 40cm	UN 0,00014 30,00 0,00
10578/GRSE	Formão grande	UN 0,00028 15,15 0,00
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	H 1,4000 7,86 23,27
06111/SINAPI	Servente de obras	H 1,4000 5,51 16,32
10162/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN 0,0126 12,54 0,16
10517/GRSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	CJ 0,00112 300,00 0,34
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN 0,28504 5,00 1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		16,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS		41,03
CUSTO TOTAL		82,64
PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001 4.727,24 0,47
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 - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H 1,0000 0,01 0,01
43468/SINAPI	Rpi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H 1,0000 0,76 0,76
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	H 1,0000 2,28 2,28
04263/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	H 1,0133 9,97 21,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		16,71
CUSTO TOTAL		25,46
PREÇO TOTAL		
0,47 ENC. (111,5100%)		0,11
0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001
0 88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	H 1,0000
0 93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H 1,0000
0 93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H 1,0000
0 93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	H 1,0000

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

GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 102

RptRelacaoComposicoesEmpFom

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.097.04
RG 3.397.090-4 SSP SE

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 93280/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_C	H 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor 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 elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001 4.727,24 0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		0,47
PREÇO TOTAL		
0,47 ENC. (111,5100%)		0,11
0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001
0 88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	H 1,0000
0 93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H 1,0000
0 93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H 1,0000
0 93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	H 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor 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	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001 4.727,24 0,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
MATERIAL		0,00
CUSTO TOTAL		0,47
PREÇO TOTAL		
0,47 ENC. (111,5100%)		0,11
0,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN 0,0001
0 88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	H 1,0000
0 93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H 1,0000
0 93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H 1,0000
0 93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	H 1,0000

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

GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmpFom

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	NÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,47 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47 ENC. (111,51004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico 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
92705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh 0,7800 0,91 0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51004)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,71 BDI (23,9000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 92705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh 0,7800

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétricos Bosch ou Similar profissional	un 0,00036 246,00 0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,00036 450,00 0,02
MATERIAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0134 3,00 0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,00456 22,00 0,10
10586 / ORSE	Torqueira	un 0,00036 17,90 0,00
10788 / ORSE	Fa quadrada	un 0,000324 25,00 0,01

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

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

RptRelacaoComposicoesEmpFor

CÓDIGO	Lançamento de concreto armado fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0134 12,54 0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,256536 3,00 0,78
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un 0,001008 300,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	16,00 MATERIAL 7,05 CUSTO TOTAL 42,63 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03 ENC. (111,51004)	17,83 SERV. TERCEIRO 1,72 BDI (23,9000 %)
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 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	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
09128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0000 450,00 0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 246,00 0,00
MATERIAL		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 37,90 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 18,55 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 22,98 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 16,30 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 25,00 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0045 22,00 0,10
11245 / ORSE	Desemoldadeira de madeira 12x22	un 0,0003 11,26 0,00

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

Página 187

RptRelacaoComposicoesEmpFor

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00198 40,00 0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,211302 4,50 0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,80 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,000144 18,59 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000495 13,85 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000162 28,80 0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 40,80 0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000504 12,00 0,01
10585 / ORSE	Atuo de serra	un 0,000536 21,25 0,00
12892 / SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,005796 7,00 0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,000224 180,00 0,06
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 11,50 0,00
10482 / ORSE	Cesta Balcão	un 0,01134 165,00 1,87
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un 0,000036 30,00 0,00
10578 / ORSE	Fôrma grande	un 0,000572 15,15 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000072 22,89 0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,00198 5,00 0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,000252 9,05 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,256536 14,00 3,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 37,90 0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,001512 10,00 0,02
11245 / ORSE	Desemoldadeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,26 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00378 70,00 0,26
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000036 280,00 0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 18,55 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000036 22,98 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 16,30 0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800 7,86 2,93
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 7,86 5,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,86 5,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 5,51 18,88

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

Página 186

RptRelacaoComposicoesEmpFor

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREM: 270852314-7

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
09128/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0113 3,00 0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0003 9,05 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 280,00 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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0003 180,00 0,05
12892 / SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,0058 7,00 0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0020 40,00 0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 12,00 0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 10,00 0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2565 14,00 3,59
10586 / ORSE	Torqueira	un 0,0000 17,90 0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0020 5,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,2113 4,50 0,95
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 alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 40,80 0,00
10482 / ORSE	Cesta Balcão	un 0,0113 165,00 1,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0038 70,00 0,27
10585 / ORSE	Atuo de serra	un 0,0000 21,25 0,00
10577 / ORSE	Serrate 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	Fôrma grande	un 0,0001 15,15 0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800 7,86 2,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 5,51 18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600 7,86 5,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600 7,86 5,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un 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
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 189

RptRelacaoComposicoesEmpFor

CÓDIGO 00123 / 005E	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, armazenamento e acabamento										UNID m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
SERVIÇOS DE TREFILADOS														
00124 / 005E	Infundido - cifa da esbela (a cada 100 kg com leite e dois pás com mangueira)										1,28			
MATERIAL														
00125 / 005E	16,00										42,53	PREÇO TOTAL		
00126 / 005E	17,83										10,18	52,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
REGISTRO DO MUNDO/SERVIÇO AUXILIAR														
00127 / 005E	Energia Complementares - Servente										1,280	h	3,280	QTD
00128 / 005E	Energia Complementares - Pedreiro										0,800	h	0,800	h
00129 / 005E	Energia Complementares - Carpinteiro										0,800	h	0,800	h
00130 / 005E	Energia Complementares - Auxiliar										0,800	h	0,800	h
00131 / 005E	Amador (horista)										0,800	h	0,800	h
00132 / 005E	Carpinteiro de forma (horista)										0,800	h	0,800	h
00133 / 005E	Pedreiro (horista)										0,800	h	0,800	h
00134 / 005E	Servente de obra										0,800	h	0,800	h

CÓDIGO	Enjamento de concreto armado, embudo, para infraestrutura, incluindo colocação, alinhamento e acurçamento		UNID
	11477/ONSE		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00188 / ONSE	Alçoço (Participação do empregador)	un	0,160844
00941 / ONSE	Fardamento com mangue curta	un	0,00237
04779 / ONSE	Marieta 1 kg com calço	un	0,000122
01531 / ONSE	Óleo lubrificante 10"	un	0,000318
04728 / ONSE	Calço de madeira	un	0,000244
02711 / ONSE	Carro de mão de aço capacidade 50 x 60 l, peso com câmara	un	0,000244
13492 / ONSE	Casta Ralco	un	0,000244
12446 / ONSE	Perda metálica de fund	un	0,000244
10596 / ONSE	Perda metálica de fund	un	0,000244
10798 / ONSE	Problema com o 30 com 150ml	un	0,000244
16748 / ONSE	PA quadrada	un	0,000244
E = Enjamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de transporte, O = Serviço Auxiliar			
Página 189			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID		m3	
CÓDIGO	MATERIAL	QT	QTD	CURTO	TOTAL
12894 / 210M1	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (lanterna ou azul)	un	0,0004	12,50	0,00
04732 / 210M1	Pedra britada n. 3 (18 a 30 mm) pórtico pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,7200	80,50	80,50
12893 / 210M1	Lona trapezoidal de cimento, caso curto (piso de concreto)	par	0,0046	7,50	0,00
12893 / 210M1	Corda de aço para suspensão de concreto, cilindrado entalhado	par	0,0016	46,00	0,00
07111 / 210M1	Corda de aço para suspensão de concreto, cilindrado liso 5 a 10 mm com camara	un	0,0004	180,00	0,00
07111 / 210M1	Cabo de aço para suspensão de concreto, cilindrado liso 5 a 10 mm com camara	un	0,0012	19,00	0,01
00156 / 008E	Capoteiro da arquibancada abnt frontal com suporte de polietileno, sem bujeolar (classe b)	un	0,2036	14,50	2,85
10789 / 008E	Alumínio (participação do empregador)	un	0,0004	25,00	0,01
07651 / 008E	Pá quadrada	un	0,0016	9,00	0,01
09941 / 008E	Óculos branco proteção	par	0,0016	9,00	0,01
04729 / 008E	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	70,00	0,21
04729 / 008E	Talhardina de mangas curta	un	0,0008	13,85	0,01
10482 / 008E	Marceta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,00	0,01
06378 / 008E	Cesta bascula	un	0,0020	165,00	3,49
10596 / 008E	Valão transportador	un	0,1862	1,50	0,85
10596 / 008E	Protetor martelo	un	0,0030	3,00	0,03
10599 / 008E	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0030	22,00	0,03
06113 / 210M1	MÃO-DE-OBRA (111,51h)	h	2,0000	9,51	23,31
SERVIDO DE OBRAS					
SERVIDO DE TERCEIROS					
10342 / 008E	Separa de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / 008E	Prefigião - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / 008E	Exames administrativos/desembarcos (checkup)	c7	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRAS	11,92	MATERIAL	101,72	CORPO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	RES. (111,5100h)	12,39	SERVO. TERCEIRO	16,23	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,20 RES. (111,5100h)	12,39	SERVO. TERCEIRO	16,23	154,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO TERCEIRO/SERVIDO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 04729 / 210M1	Pedra britada n. 3 (18 a 50 mm) ponto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	un	1,2000
0 10549 / 008E	Enlaxado Complementar - Garante	h	2,8000	h	2,8000
06113 / 210M1	Servente de obras	h	2,0000	h	2,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto armado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colarado, adensamento e acabamento		UN	QTD
	14477/ONRE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 / ONRE	un	0,000072	14,30	0,00
Nível de boia de madeira	un	0,000034	22,98	0,00
10790 / ONRE	un	0,000036	14,55	0,00
Fraco de Faco	un	0,000452	31,26	0,00
13243 / ONRE	un	0,133446	6,50	0,82
Desamoldadeira de madeira 12x22	un	0,000036	280,00	9,03
13245 / ONRE	un	0,000142	31,56	0,00
Vale transporte	un	0,000314	31,56	0,00
Barra maineira	un	0,000072	48,80	0,00
13247 / ONRE	un	0,000334	7,20	0,03
13248 / ONRE	un	0,000334	46,00	0,05
13249 / ONRE	un	0,000334	16,80	0,00
13250 / ONRE	un	0,000948	32,00	0,03
13251 / ONRE	un	0,000316	32,00	0,00
14094 / SINDAF	un	0,000316	32,00	0,00
Cabe para chova em aço com ferro de polietileno, com tampa (madeira ou aço)				
14095 / SINDAF				
14096 / SINDAF				
14097 / SINDAF				
14098 / SINDAF				
14099 / SINDAF				
14100 / SINDAF				
14101 / SINDAF				
14102 / SINDAF				
14103 / SINDAF				
14104 / SINDAF				
14105 / SINDAF				
14106 / SINDAF				
14107 / SINDAF				
14108 / SINDAF				
14109 / SINDAF				
14110 / SINDAF				
14111 / SINDAF				
14112 / SINDAF				
14113 / SINDAF				
14114 / SINDAF				
14115 / SINDAF				
14116 / SINDAF				
14117 / SINDAF				
14118 / SINDAF				
14119 / SINDAF				
14120 / SINDAF				
14121 / SINDAF				
14122 / SINDAF				
14123 / SINDAF				
14124 / SINDAF				
14125 / SINDAF				
14126 / SINDAF				
14127 / SINDAF				
14128 / SINDAF				
14129 / SINDAF				
14130 / SINDAF				
14131 / SINDAF				
14132 / SINDAF				
14133 / SINDAF				
14134 / SINDAF				
14135 / SINDAF				
14136 / SINDAF				
14137 / SINDAF				
14138 / SINDAF				
14139 / SINDAF				
14140 / SINDAF				
14141 / SINDAF				
14142 / SINDAF				
14143 / SINDAF				
14144 / SINDAF				
14145 / SINDAF				
14146 / SINDAF				
14147 / SINDAF				
14148 / SINDAF				
14149 / SINDAF				
14150 / SINDAF				
14151 / SINDAF				
14152 / SINDAF				
14153 / SINDAF				
14154 / SINDAF				
14155 / SINDAF				
14156 / SINDAF				
14157 / SINDAF				
14158 / SINDAF				
14159 / SINDAF				
14160 / SINDAF				
14161 / SINDAF				
14162 / SINDAF				
14163 / SINDAF				
14164 / SINDAF				
14165 / SINDAF				
14166 / SINDAF				
14167 / SINDAF				
14168 / SINDAF				
14169 / SINDAF				
14170 / SINDAF				
14171 / SINDAF				
14172 / SINDAF				
14173 / SINDAF				
14174 / SINDAF				
14175 / SINDAF				
14176 / SINDAF				
14177 / SINDAF				
14178 / SINDAF				
14179 / SINDAF				
14180 / SINDAF				
14181 / SINDAF				
14182 / SINDAF				
14183 / SINDAF				
14184 / SINDAF				
14185 / SINDAF				
14186 / SINDAF				
14187 / SINDAF				
14188 / SINDAF				
14189 / SINDAF				
14190 / SINDAF				
14191 / SINDAF				
14192 / SINDAF				
14193 / SINDAF				
14194 / SINDAF				
14195 / SINDAF				
14196 / SINDAF				
14197 / SINDAF				
14198 / SINDAF				
14199 / SINDAF				
14200 / SINDAF				
14201 / SINDAF				
14202 / SINDAF				
14203 / SINDAF				
14204 / SINDAF				
14205 / SINDAF				
14206 / SINDAF				
14207 / SINDAF				
14208 / SINDAF				
14209 / SINDAF				
14210 / SINDAF				
14211 / SINDAF				
14212 / S				

* E = Equipamento, H = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de Tercceiro, O = Serviço Auxiliar

[illegible]

CÓDIGO		Linhares (Lavares) de Teijada		UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
00278/0001		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
00278/0001		MATERIAL		UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
12849 / 0001		Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com espuma (amarela ou azul)		un		0,0000		12,00		0,00	
00158 / 0001		Alcova (Participação do empregador)		un		0,0204		14,00		0,29	
00941 / 0001		Fardamento com mangas curtas		un		0,0003		70,00		0,02	
01501 / 0001		Coulis branco proteção		par		0,0002		5,00		0,00	
12853 / 0001		Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante		un		0,0002		40,00		0,01	
02378 / 0001		Vale transporte		un		0,0188		4,50		0,08	
04728 / 0001		Talhadeira chata 1g*		un		0,0001		33,85		0,00	
10559 / 0001		Protetor solar fpa 30 com 120ml		un		0,0004		22,00		0,01	
10788 / 0001		Pa quadrada		un		0,0009		25,00		0,00	
10942 / 0001		Protetor antirruído		un		0,0009		160,00		0,15	
10946 / 0001		Lava roupa de couro, cabu curto (pauha 17" cm)		un		0,0008		31,00		0,03	
12802 / 0001		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com câmbio		par		0,0001		7,00		0,00	
06111 / 0001		Servente de chape		h		0,0009		180,00		0,00	
10182 / 0001		Servente de chape		h		0,0009		3,53		2,33	
10182 / 0001		Servente de vida e acidente em grupo		un		0,0009		32,54		0,01	
10182 / 0001		Peregrino - café da manhã (café com leite e doce plus com manteiga)		un		0,0204		5,00		0,10	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10182 / 0001		Exame administrativo/dominância (cinquenta)		un		0,0001		300,00		0,03	
10											

Folha especial de valor com espalhamento e composição utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grupo									
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PROG.	QTD	QTD	QTD
00087/008	Material de vala com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grupo	m³	4,00						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNID	QTD	CUSTO TOTAL	PROG. TOTAL	PROG.	QTD	QTD	QTD
10517/008	Formas administrativas/desinstais (checkup)	h	0,0003	302,80	90,84				
10518/008	MÃO DE OBRA	h	11,90	302,80	3603,52				
EQUIPAMENTOS	9,00 ESC. / 1111,50 DES.	h	2,72	3603,52	9821,57				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	PROG.	PROG.	PROG.	QTD	QTD	QTD
8 02459/008	Caminhão tanque 4000 l (m. bens - ATECO 1414/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0001	0,10	0,10				
E 02461/008	Aluguel de compactador placa 415 kg (Gynagon - com 20 dias) - 4,0 hp	h	0,0001	0,10	0,10				
0 10549/008	Enxargam Complementares - Servente	h	0,0001	0,10	0,10				
P 06111/008	Servente de obra	h	3,0000						

Folha especial de preço com argamassa tipo t3 - 1:3 cimento / areia / rebit / rebatit									
CODIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03387/008					m2				
MATERIAL									
04729 / 008	Marieta 1 kg com sabo	un	0,000948	28,80	un	0,000948	28,80	0,00	
04730 / 008	Regra de alvenaria 2 / 2,0m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	un	0,00012	40,80	0,00	
04731 / 008	Corta Balaço	un	0,00576	155,00	un	0,00576	155,00	0,95	
04732 / 008	Taladeira bota 10"	un	0,000204	12,85	un	0,000204	12,85	0,00	
04733 / 008	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	un	0,00024	18,59	0,00	
04734 / 008	Desmontadora de aço lisa, cabo madeira, refil3, Atlas ou similar	un	0,0002	18,50	un	0,0002	18,50	0,00	
04735 / 008	Vala transporte	un	0,10328	4,50	un	0,10328	4,50	0,46	
04736 / 008	Óculos branco protegido	un	0,00024	5,00	un	0,00024	5,00	0,01	
04737 / 008	Impermeabilizante para concreto e argamassa Vedelit ou similar	kg	0,4600	7,55	kg	0,4600	7,55	3,02	
04738 / 008	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	70,00	un	0,00132	70,00	0,13	
04739 / 008	Alcancé (Participação do empregado)	un	0,130384	14,00	un	0,130384	14,00	1,02	
04740 / 008	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	5,4440	4,60	kg	5,4440	4,60	5,43	
04741 / 008	Basta manta de bambu	un	0,00042	9,05	un	0,00042	9,05	0,00	
04742 / 008	Pa quadrado	un	0,000138	25,00	un	0,000138	25,00	0,00	
04743 / 008	Nível da boia de madeira	un	0,00012	15,80	un	0,00012	15,80	0,00	
04744 / 008	Prumo de fase	un	0,00012	15,80	un	0,00012	15,80	0,00	
04745 / 008	Martelo com unia	un	0,00012	15,80	un	0,00012	15,80	0,00	
04746 / 008	Non-in-obra, 8 - Serviço de tapador, 0 - Serviço Auxiliar	un	0,00066	145,55	un	0,00066	145,55	0,00	
Elaborado em: 12/42 / 008									
Elaborado por: 12/42 / 008									
Revisado por: 12/42 / 008									
Aprova: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura: 12/42 / 008									
Assinatura:									

CÓDIGO		REVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		UNID	
83317/83317		Servente com encargo complementar		h	
P 06111 / 83317		Servente de obra		h	

CÓDIGO		REVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		UNID	
83317/83317		Servente com encargo complementar		h	
P 06111 / 83317		Servente de obra		h	

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Organismo de Obra de Registro

Pré-Atividade/Composição/Deposito

Sauilo da Silva Feitosa
RG 3.397.000-4 SSP SE
CPF 045.992-04

CÓDIGO		REVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		UNID	
83317/83317		Servente com encargo complementar		h	
P 06111 / 83317		Servente de obra		h	

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Organismo de Obra de Registro

Pré-Atividade/Composição/Deposito

CÓDIGO		REVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		UNID	
83317/83317		Servente com encargo complementar		h	
P 06111 / 83317		Servente de obra		h	1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
C06100		Diário do tipo flutuante em grau 1 x 1/2 - Forroamento a instalação, m²_01/0100		UNID	
86837/81837				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
UNID				CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	

CÓDIGO		REVENHA DO HEBER/REVENHO ANUAL		UN	
M 0146 / 81047		Fica vado roca em colom de 18 mm x 10 m (1 x c)		un	
M 06148 / 81047		Sifo platico flexivel saia vertical por colom lavatorio, 1 x 1,75 "		un	
O 88267 / 81047		Recanador ou bombeio hidraulico com encaixe complementar		b	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	
O 88316 / 81047		Servente com encargo complementar		h	

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Organismo de Obra de Registro

Pré-Atividade/Composição/Deposito

CÓDIGO		Tabela com encargos complementares		UNID	
83327/83341				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483/83341	Epi - família carpinteiro de formas - borlita (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371/83341	Transporte - borlita (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37371/83341	Seguro - borlita (coletado caixa)	h	1,0000	3,06	3,06
43459/83341	Ferramentas - família carpinteiro de formas - borlita (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,43	0,43
37372/83341	Exames - borlita (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43459/83341	Alimentação - borlita (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37376/83341	1600-28-03MA (111,51h)	h	1,0074	7,91	16,89
37376/83341	Telhado floristas	h	1,0074	7,91	16,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
QTD/IMPORTE	100 de OBRAS	5,50	CUSTO TOTAL	22,45	IMPOSTO TOTAL
	0,00 SOC. (111,510%)	6,51	SEGU. TERCEIRO	5,37	27,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITÊM/QUANTO AUXÍLIO				QTD
M 37376/83341	Alimentação - borlita (coletado caixa)				h 1,0000
M 37371/83341	Transporte - borlita (coletado caixa)				h 1,0000
M 37376/83341	Exames - borlita (coletado caixa)				h 1,0000
M 37372/83341	Seguro - borlita (coletado caixa)				h 1,0000
M 43459/83341	Ferramentas - família carpinteiro de formas - borlita (encargos complementares - coletado caixa)				h 1,0000
M 43483/83341	Epi - família carpinteiro de formas - borlita (encargos complementares - coletado caixa)				h 1,0000
O 35385/83341	Curso de capacitação para Telhadista (encargos complementares) - borlita				h 3,0000
12865/83341	Telhado floristas				h 3,0000

CÓDIGO		COMERCIALIZADORA		UNID	
830901/830901	Formaria cromada de lata, 1/27 ou 3/47, para invólucro, padrão popular - fornecimento e instalação, m²/2620	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2000/830901	Formaria - forrada (colado caixa)	b	0,1263	2,20	0,69
3770/830901	Aluminox - forrada (colado caixa)	b	0,1263	2,28	0,28
13415/830901	Torneira de mesa/bacia, padrão popular, 1/2" ou 3/4" - ítem	un	1,0000	40,00	40,00
83317/83317	Formaria - forrada, colado caixa	b	0,1263	0,83	0,10

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Organismo de Obra de Registro

Pré-Atividade/Composição/Deposito

CÓDIGO	UNID
85906 / SINAPI	un
Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. sf_01/2020	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,1263 0,06 0,01
43461 / SINAPI Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0960 0,32 0,03
43467 / SINAPI Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0303 0,40 0,01
43485 / SINAPI Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0960 0,34 0,03
43491 / SINAPI Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0303 1,00 0,03
03146 / SINAPI Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un 0,0210 2,90 0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,0302116 5,51 0,36
02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 3,0374016 7,85 1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
NÃO DE OBRA 0,94 MATERIAL 40,71 CUSTO TOTAL 42,69 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 1,04 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %) 10,20	52,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 03146 / SINAPI Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un 0,0210
M 13415 / SINAPI Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un 1,0000
O 86267 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0960
O 89316 / SINAPI Servente com encargos complementares	h 0,0303

CÓDIGO	UNID
86879 / SINAPI	un
Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladro - fornecimento e instalação. sf_01/2020	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03146 / SINAPI Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un 0,0332 2,90 0,10
37371 / SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,1620 0,70 0,11
43467 / SINAPI Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0388 0,40 0,02
43491 / SINAPI Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0388 1,00 0,04
37370 / SINAPI Alimentação - horista (coletado caixa)	h 0,1620 2,28 0,37
37372 / SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	h 0,1620 0,81 0,13
06153 / SINAPI Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladro	un 1,0000 2,89 2,89
43485 / SINAPI Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1232 0,94 0,12

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

Página 209

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	UNID
86325 / SINAPI	h
Vidraceiro com encargos complementares	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 37370 / SINAPI Alimentação - 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 - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI Epi - família 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

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

Página 211

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CÓDIGO	UNID
85879 / SINAPI	un
Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladro - fornecimento e instalação. sf_01/2020	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,1620 0,06 0,01
43461 / SINAPI Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1232 0,32 0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 1,2499872 7,86 2,08
06111 / SINAPI Servente de obras	h 0,03946736 5,51 0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
NÃO DE OBRA 1,20 MATERIAL 3,63 CUSTO TOTAL 6,37 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 1,34 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %) 1,52	7,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 03146 / SINAPI Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un 0,0332
M 06153 / SINAPI Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladro	un 1,0000
O 86267 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1232
O 88316 / SINAPI Servente com encargos complementares	h 0,0388

CÓDIGO	UNID
86325 / SINAPI	h
Vidraceiro com encargos complementares	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
37372 / SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
43465 / SINAPI Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,50 0,50
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 Alimentação - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
10489 / SINAPI Vidraceiro (horista)	h 1,0120 7,86 16,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	
NÃO DE OBRA 7,95 MATERIAL 5,15 CUSTO TOTAL 21,97 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 6,87 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,9000 %) 5,25	27,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	

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

Página 210

RptRelacaoComposicoesEmpFom

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 1270852314-7

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.867.04
RG 3.397.090-4 SSP SE

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO

REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU	100	106.710,30	24,06	25.672,05	38,15	40.706,48	37,79	40.331,77				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,77	3.990,14	1,23	1.316,75	1,23	1.316,75	1,31	1.356,64				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.02	CANTEIRO DE OBRA	0,73	780,57	0,73	780,57								
				100,00%									
01.03	REFORMA	48,79	52.116,86	13,77	14.689,67	22,07	23.548,87	12,95	13.878,32				
				28,19%		45,18%		26,63%					
01.03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,09	22.519,59	13,77	14.689,67	7,32	7.829,92						
				65,23%		34,77%							
01.03.001.001	DEMOLIÇÃO DE PISO	0,76	811,79	0,76	811,79								
				100,00%									
01.03.001.002	REVESTIMENTO DE PAREDE	1,97	2.099,43	1,97	2.099,43								
				100,00%									
01.03.001.003	REVISÃO DE COBERTURA	3,58	3.822,88	3,58	3.822,88								
				100,00%									
01.03.001.004	RECEPÇÃO	0,08	89,27	0,08	89,27								
				100,00%									
01.03.001.005	ODONTOLÓGICO/CASAS DE LIXO	14,67	15.659,93	7,34	7.830,01	7,33	7.829,92						
				50,00%		50,00%							
01.03.001.006	SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO	0	5,04		5,04								
				100,00%									
01.03.001.007	W.C. EXISTENTE 1	0,03	31,25	0,03	31,25								
				100,00%									
01.03.002	PISO	4,73	5.048,57			2,37	2.524,29	2,36	2.524,28				
						50,00%		50,00%					
01.03.003	PAREDE	8,77	9.362,67			4,39	4.681,34	4,38	4.681,33				
						50,00%		50,00%					
01.03.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,26	1.352,36			1,26	1.352,36						
						100,00%							
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,21	3.433,03			3,21	3.433,03						
						100,00%							
01.03.006	LOUÇAS E METAIS	1,38	1.483,78					1,38	1.483,78				
								100,00%					

João da Silva Feitosa
 CBE 05.097-04
 36.387.000-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA: 1.0552314-7

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

BDI: 23,9%

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO

REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

Saulo da Silva Feitosa
CPF 048.993-04
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 170852314-7

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.007	ESQUADRIA	1.461,07	1,36					1,36	1.461,07			
01.03.008	FACHADA	7.455,79	6,99		3,49	3.727,93	3,50	3.727,86				
01.04	AMPLIAÇÃO	49.822,73	46,71	8,33	8.885,06	14,84	15.840,86	23,54	25.096,81			
				17,83%		31,79%		50,00%				
01.04.001	CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDações	3.866,30	3,64	3.866,30								
				100,00%								
01.04.002	CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA	1.609,87	1,51	1.609,87								
				100,00%								
01.04.003	ELEVação E ESTRUTURA	11.470,40	10,75	2,69	2.867,62	8,06	8.602,78					
				25,00%		75,00%						
01.04.004	ESQUADRIA	3.902,57	3,66					3,66	3.902,57			
								100,00%				
01.04.005	COBERTURA E FORRO	9.527,72	8,93			2,23	2.381,94	6,70	7.145,78			
						25,00%		75,00%				
01.04.006	PAREDE	6.062,37	5,67					5,67	6.062,37			
								100,00%				
01.04.007	PISO	1.937,64	1,82					1,82	1.937,64			
								100,00%				
01.04.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.763,34	3,52			1,76	1.881,68	1,76	1.881,66			
						50,00%		50,00%				
01.04.009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.866,35	4,57			2,28	2.433,19	2,29	2.433,16			
						50,00%		50,00%				
01.04.010	SERVIÇOS FINAIS	2.816,17	2,64	0,51	541,27	0,51	541,27	1,62	1.733,63			
				19,22%		19,22%		61,56%				
TOTAL SIMPLES		106.710,30	100,00	24,06	25.672,05	38,15	40.706,48	37,79	40.331,77			
TOTAL ACUMULADO		106.710,30	100,00	24,06	25.672,05	62,21	66.378,53	100,00	106.710,30			

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00145

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			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			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

Saulo da Silva Feijosa
CPF: 045.992.104
RG 3.397.090-4 SSP SERogério da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 70852314-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO

REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00145

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			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	%		3,11
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
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:				69,89%

Saulo da Silva Feitosa
CPF 095.99720-4
RG 3.397.090-4 SSP SERogério dos Santos Ribeiro
CPF 085.2214-7
Engenheiro Civil

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ: 30.078.581/0001-89

30.078.581/0001-89 DESCRIÇÃO

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09677/ORSE Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco b rilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	327,67	40,89	13.398,43	15,56
03314/ORSE Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / c al / areia), espessura 1,5 cm	m2	233,85	18,40	4.302,84	5,00
11948/ORSE Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, comple ta inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,23	220,06	2.911,39	3,38
01714/ORSE Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	2,00	1.410,15	2.820,30	3,27
00198/ORSE 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	75,09	2.806,86	3,26
103356/SINAPI Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (esp essura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	98,03	28,40	2.784,05	3,23
00260/ORSE Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1", com reposição de 10% do m aterial - R!	m2	67,43	36,66	2.471,98	2,87
97335/SINAPI Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada ? fornecimento e instalação. af 12/2015	m	37,60	64,80	2.436,48	2,83
08623/ORSE Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	178,05	13,13	2.337,80	2,71
02180/ORSE Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	96,86	22,26	2.156,10	2,50
02285/ORSE Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interior es - cores convencionais - Rev 03	m2	178,05	10,53	1.874,87	2,18
00114/ORSE Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m²	31,98	54,71	1.749,63	2,03
00167/ORSE Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	87,00	20,05	1.744,35	2,03
07771/ORSE Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1,65	997,61	1.646,06	1,91
03298/ORSE Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanf onado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9,00	176,52	1.588,68	1,84
04449/ORSE Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixaç ão (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	37,53	40,85	1.533,10	1,78
00022/ORSE Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	125,39	11,99	1.503,43	1,75
03395/ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	7,00	213,61	1.495,27	1,74
00099/ORSE Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	96,86	15,42	1.493,58	1,73
00091/ORSE Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e trans porte	m3	3,56	393,74	1.401,71	1,63
00202/ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,50	39,08	1.309,18	1,52
03278/ORSE Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfo nado Ø 3/4"	pt	8,00	162,72	1.301,76	1,51
03540/ORSE Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragen s	un	1,00	1.270,61	1.270,61	1,48
03167/ORSE Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.237,86	1.237,86	1,44
00232/ORSE Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou simil ar	m2	37,38	32,12	1.200,65	1,39
94570/SINAPI Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acaba mento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. forne cimento e instalação. af 12/2019	m2	6,96	169,86	1.182,23	1,37

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.937-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270552314-7

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ:

30.078.584/0001-89

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	106,10	10,29	1.091,77	1,27
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.010,82	1.010,82	1,17
12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	13,00	76,85	999,05	1,16
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	233,85	4,01	937,74	1,09
10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	107,70	8,57	922,99	1,07
01725/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	896,49	896,49	1,04
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	29,00	872,03	1,01
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	1,00	857,92	857,92	1,00
03429/ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,58	403,39	637,36	0,74
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	1,00	610,03	610,03	0,71
09078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	5,80	104,11	603,84	0,70
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	62,38	8,98	560,17	0,65
11397/ORSE	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	550,00	550,00	0,64
13115/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	546,61	546,61	0,63
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,44	325,59	468,85	0,54
04295/ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	13,40	34,42	461,23	0,54
01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	91,92	459,60	0,53
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	13,45	33,37	448,83	0,52
04854/ORSE	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)	m2	3,51	125,11	439,14	0,51
100864/SINAPI	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	390,95	390,95	0,45
00141/ORSE	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	40,81	9,43	384,84	0,45
04298/ORSE	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	14,79	25,95	383,80	0,45
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	3,48	103,79	361,19	0,42
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,84	16,36	357,30	0,41
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	58,61	351,66	0,41
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	20,09	15,20	305,37	0,35
86943/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, inclusive 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	145,81	291,62	0,34
03296/ORSE		pt	1,00	265,46	265,46	0,31

Saulo da Silva Feiossa
CPF 045.997.804
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 12.0852314-7

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ:

30.078.581/0001-89

DESCRICAÇÃO

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
Ponto de tomada 2pt, AENT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc r					
ígio embutido, inclusive aterramento					
Tubo pvc rígido c/anel borraça, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,50	27,87	264,77	0,31
Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço	un	2,00	130,00	260,00	0,30
inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar					
Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário	m3xkm	163,58	1,58	258,46	0,30
io (unidade: m3xkm). af 07/2020					
Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	50,17	250,85	0,29
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,3	un	2,00	119,43	238,86	0,28
0 x 0,30 x 0,40m					
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,	m3	5,04	45,62	229,92	0,27
50m					
100330/SINAPI Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso	m2	14,79	14,14	209,13	0,24
icamento. af 07/2019					
01797/ORSE Revisão de esquadria de madeira	m2	2,52	79,46	200,24	0,23
00624/ORSE Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8,00	24,63	197,04	0,23
01680/ORSE Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	27,38	191,66	0,22
00627/ORSE Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	15,18	182,16	0,21
02450/ORSE Limpeza geral	m2	86,34	1,89	163,18	0,19
12102/ORSE Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3,00	53,24	159,72	0,19
01204/ORSE Revisão de ponto de água tipo 1	un	7,00	22,60	158,20	0,18
03637/ORSE Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15c	m2	6,24	24,69	154,07	0,18
m, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar					
Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando com	m3	10,22	14,36	146,76	0,17
pactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação					
Escavação e carga material jazida	m3	10,22	13,50	137,97	0,16
Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	2,00	68,78	137,56	0,16
Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	5,21	21,23	110,61	0,13
Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	8,00	12,18	97,44	0,11
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máq	un	1,00	87,51	87,51	0,10
uinas de lavar, etc...)					
Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,36	236,49	85,14	0,10
Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em	un	1,00	80,00	80,00	0,09
metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada					
Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixa	m2	0,36	217,17	78,18	0,09
do com bagueete. af 01/2021 p					
Refletor Super led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-6	un	1,00	66,03	66,03	0,08
5, ref: FLC ou similar					
Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	21,37	64,11	0,07
Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_	un	1,00	55,22	55,22	0,06
11/2021					
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal	m2	2,20	22,22	48,88	0,06
/ areia), espessura 1,5 cm					
Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2,00	16,44	32,88	0,04
97640/SINAPI Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. af 12/2017	m2	22,41	1,40	31,37	0,04
00013/ORSE Demolição de concreto manualmente	m3	0,13	219,66	28,56	0,03
00169/ORSE Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,24	99,03	23,77	0,03

Saulo da Silva Feitosa

CPF 045.997-04

RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro

Engenheiro Civil

CREA: 12552314-7

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00145

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ :

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

30.078.581/0901-89 DESCRIÇÃO

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
m2	2,20	10,16	22,35	0,03
un	2,00	10,48	20,96	0,02
m2	0,32	12,72	4,07	0,00

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

89709/SINAPI Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em rama l de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014

12344/ORSE Remoção de esquadria de alumínio e vidro

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 170852314-7

Saulo da Silva Feitosa
RG 3.397.000-1
CPF 166.832.11-0
ES PSS 4-000/166.832.11-0
SSP SE



REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00145

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ :

30.078.584/0001-89

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	8,8000	4,00	35,20	0,04	99,84
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,8185	40,00	32,74	0,04	99,88
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	16,0000	2,00	32,00	0,04	99,92
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	4,50338337	7,00	31,52	0,04	99,96
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	4,3170	7,00	30,22	0,04	100,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,20996	4,00	28,84	0,03	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	7,0000	4,00	28,00	0,03	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	54,86972	0,50	27,43	0,03	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	8,80495449	3,00	26,41	0,03	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,7310	7,00	26,12	0,03	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	17,0000	1,50	25,50	0,03	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,00	24,00	0,03	100,00
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	8,00	24,00	0,03	100,00
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	87,0400	0,25	21,76	0,03	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	100,00	21,59	0,03	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,14335	10,00	21,43	0,02	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	3,0000	7,00	21,00	0,02	100,00
13685/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light o u similar	un	1,0000	20,00	20,00	0,02	100,00
12715/SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	2,0000	10,00	20,00	0,02	100,00
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	0,9600	20,00	19,20	0,02	100,00
20259/SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	2,62332	7,00	18,36	0,02	100,00
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,00027809	65.000,00	18,08	0,02	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pred ial	un	18,0000	1,00	18,00	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	39,826537	0,40	15,93	0,02	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	1,3000	12,00	15,60	0,02	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	55,00	15,11	0,02	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,6001695	25,00	15,00	0,02	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,49015	30,00	14,70	0,02	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	2,4000	6,00	14,40	0,02	100,00
11741/SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redond a branca	un	2,0000	7,00	14,00	0,02	100,00
01966/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,7000	20,00	14,00	0,02	100,00
06148/SINAPI		un	2,0000	7,00	14,00	0,02	100,00

Região dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 27052914-7

Jaulo da Silva Feitosa
CPF 049.997-04
RG 3.397.000-4 SSP SE

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00145

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO
POÇO REDONDO-SE CNPJ:

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

386078894/0001-89 DESCRIÇÃO

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
Sifão plastico flexivel saída vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,3608	10,00	13,61	0,02	100,00
Doradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	h	0,0000	120,00	13,56	0,02	100,00
Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equival ente)	m	4,8063	2,60	12,50	0,01	100,00
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	un	61,9552	0,20	12,39	0,01	100,00
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	61,9552	0,20	12,39	0,01	100,00
Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,17462843	10,00	11,75	0,01	100,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	m2	0,22644	50,00	11,32	0,01	100,00
Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	0,04004715	280,00	11,21	0,01	100,00
Serra mármore	m	3,6000	3,00	10,80	0,01	100,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	h	10,1572	0,94	9,55	0,01	100,00
Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	un	3,0000	3,00	9,00	0,01	100,00
Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	m	0,4536	18,00	8,16	0,01	100,00
Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	un	2,7216	3,00	8,16	0,01	100,00
Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	pr	1,54497767	5,00	7,72	0,01	100,00
Óculos branco proteção	un	64,0320	0,12	7,68	0,01	100,00
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeca chata e fend a simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	h	0,23596825	31,73	7,49	0,01	100,00
Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	un	0,01561767	450,00	7,03	0,01	100,00
Serra circular eletrica portatil	un	1,0000	7,00	7,00	0,01	100,00
Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopre dial	h	0,41326256	16,62	6,87	0,01	100,00
Vidraceiro (horista)	h	113,9069095	0,06	6,83	0,01	100,00
Seguro - horista (coletado caixa)	un	2,0000	3,00	6,00	0,01	100,00
Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 3 0 cm	un	60,0000	0,10	6,00	0,01	100,00
Grampo para fixar fio elétrico	un	2,0000	2,89	5,78	0,01	100,00
Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem u nho e sem ladrao	m	2,29716	2,50	5,74	0,01	100,00
Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decan tos de chapa de gesso para drywall	h	0,26526471	21,09	5,59	0,01	100,00
Operador de guincho ou guincheiro	un	0,6001695	9,00	5,40	0,01	100,00
Trincha 3"	un	0,20991031	25,00	5,25	0,01	100,00
Pá quadrada	un	1,6150	3,25	5,25	0,01	100,00
Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	h	6,3468825	0,76	4,82	0,01	100,00
Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	un	0,030124	160,00	4,82	0,01	100,00
Alicate volt-ampmetro	kg	0,0608	79,15	4,81	0,01	100,00
Rejunte epoxi, qualquer cor	un	0,38564146	12,00	4,63	0,01	100,00

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 270852314-7

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.897-04
RG 3.397.000-4 SSP SE

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ :

38.076.884/0001-89 DESCRIÇÃO

Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)

Talhadeira chata 10"

Sabão em pó

Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246/ORSE

11281/ORSE

43130/SINAPI

02556/SINAPI

11265/ORSE

01691/ORSE

10579/ORSE

10535/SINAPI

11240/ORSE

04725/ORSE

10789/ORSE

11286/ORSE

43459/SINAPI

11244/ORSE

11285/ORSE

04728/ORSE

01997/ORSE

11248/ORSE

03501/SINAPI

11250/ORSE

02692/SINAPI

02557/SINAPI

43483/SINAPI

11252/ORSE

43461/SINAPI

10282/ORSE

11245/ORSE

04729/ORSE

05075/SINAPI

04722/ORSE

01113/ORSE

04174/ORSE

02462/ORSE

11246

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,07924133	13,52	1,07	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,07608358	0,91	0,98	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	61,02	0,92	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,04004715	22,98	0,92	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0022185	373,00	0,83	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,015062	47,00	0,71	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,04004715	16,55	0,66	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,2168	2,90	0,63	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0261382	23,00	0,60	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0095048	60,00	0,57	0,00	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0098	53,86	0,53	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00110925	463,22	0,51	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,6000	0,32	0,51	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,03172738	15,15	0,48	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,01561767	30,00	0,47	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0022185	200,55	0,44	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0166334	22,80	0,38	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0142572	21,96	0,31	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0095048	31,36	0,30	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0022185	110,59	0,25	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0022185	105,63	0,23	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0022185	84,93	0,19	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00003712	4.727,24	0,18	0,00	100,00
02023/ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0060	26,24	0,16	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0022185	65,40	0,15	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0022185	59,43	0,13	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0022185	60,50	0,13	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00110925	98,24	0,11	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,00332775	27,43	0,09	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0022185	36,00	0,08	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0023762	34,24	0,08	0,00	100,00
01704/ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0020	39,50	0,08	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00332775	17,19	0,06	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0340	1,79	0,06	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,3468825	0,01	0,06	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0023762	19,57	0,05	0,00	100,00

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997.207
RG 3.397.090-4 SSP SE

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 2.0852314-7

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ :

30978584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00145

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00134135	21,25	0,03	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00110925	27,97	0,03	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00134135	17,90	0,02	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,72	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 253,27 (0,29%)

MATERIAL: 49.345,68 (57,30%)

PESSOAL: 28.975,73 (33,64%)

TERCEIRO: 4.366,94 (5,07%)

OUTROS: 3.182,36 (3,70%)

(oitenta e seis mil, cento e vinte e três reais e noventa e oito centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

86.123,98

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 270852314-7

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00145

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

36896/884/0001-89 DESCRIÇÃO

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI Servente de obras	h	1.103,40408158	11,65	12.859,29	14,90	14,90
10054/ORSE Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m ²	344,0535	23,80	8.188,47	9,51	24,41
04750/SINAPI Pedreiro (horista)	h	452,72134685	16,62	7.526,35	8,74	33,15
990100003/ORSEE Equipe Dirigente	un	1,0000	3.220,45	3.220,45	3,74	36,89
00158/ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	199,21297133	14,00	2.788,98	3,24	40,13
01213/SINAPI Carpinteiro de formas (horista)	h	163,116656	16,62	2.711,76	3,15	43,28
12797/ORSE Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir e ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m ²	13,2300	200,00	2.646,00	3,07	46,35
02436/SINAPI Eletricista (horista)	h	150,6200	16,62	2.504,01	2,91	49,26
39748/SINAPI Tubo de cobre classe "a", dn = 3/4 " (22 mm), para instalações de media pressão para gases combustíveis e medicinais	m	38,39336	60,00	2.303,60	2,67	51,93
04783/SINAPI Pintor (horista)	h	133,3710	16,62	2.217,25	2,57	54,50
01379/SINAPI Cimento portland composto cp ii-32	kg	3.443,38274766	0,60	2.066,03	2,40	56,90
00634/ORSE Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m ³	7,5946	260,00	1.974,60	2,29	59,19
01029/ORSE Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	2,0000	930,00	1.860,00	2,16	61,35
07407/ORSE Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m ²	1,6500	980,00	1.617,00	1,88	63,23
02684/ORSE Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	2.634,6278	0,60	1.580,78	1,84	65,07
01019/ORSE Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar	m ²	37,5300	40,00	1.501,20	1,74	66,81
10492/ORSE Cesta Básica	un	8,80495449	165,00	1.452,82	1,69	68,50
02614/ORSE Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.200,00	1.200,00	1,39	69,89
00081/ORSE Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	152,1980	7,00	1.065,39	1,24	71,13
10761/ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	199,21297133	5,00	996,06	1,16	72,29
36896/SINAPI Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls móveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, b atente de 6 a 7 cm, com vidro, sem guarnição	un	5,799768	170,00	985,96	1,14	73,43
09410/ORSE Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	147,061959	6,00	882,37	1,02	74,45
10503/ORSE Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	30,0700	29,00	872,03	1,01	75,46
00279/ORSE Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	435,0000	1,80	783,00	0,91	76,37
07268/SINAPI Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8fur os na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	1.849,8261	0,40	739,93	0,86	77,23
01567/ORSE Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ³ /m)	m	33,5000	22,00	737,00	0,86	78,09
02378/ORSE Vale transporte	un	158,46861817	4,50	713,11	0,83	78,92
01825/ORSE Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	700,00	700,00	0,81	79,73
00939/SINAPI Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	m	360,0000	1,80	648,00	0,75	80,48
01974/ORSE Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	220,6150	2,80	617,72	0,72	81,20
04711/ORSE Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm , 26 un/m ² (Itabaiana ou similar)	un	1.201,1420	0,50	600,57	0,70	81,90
00367/SINAPI	m ³	8,17193286	70,00	572,04	0,66	82,56

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ:

30.978.584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00370/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	7,03248956	80,00	562,60	0,65	83,87
12325/ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	1,0000	550,00	550,00	0,64	84,51
13879/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	540,00	540,00	0,63	85,14
02696/SINAPI	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	h	30,49204472	16,62	506,92	0,59	85,73
01106/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	kg	926,6199971	0,50	463,31	0,54	86,27
02540/ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	172,2838	2,50	430,71	0,50	86,77
06189/SINAPI	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	m	23,3454	18,00	420,22	0,49	87,26
04730/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m3	5,2548	70,00	367,84	0,43	87,69
01344/ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	un	13,0000	28,00	364,00	0,42	88,11
02657/ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	un	696,7000	0,50	348,35	0,40	88,51
09364/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	m	5,8000	60,00	348,00	0,40	88,91
04466/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m2	3,6855	90,00	331,70	0,39	89,30
00082/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani r ef: B-R/903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar	kg	46,1900	6,50	300,24	0,35	89,65
36209/SINAPI	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	un	1,0000	280,00	280,00	0,33	89,98
03744/SINAPI	Barra de apoio em "1", em aço inox polido 80 x 80 cm, diametro minimo 3 cm	m2	6,4950	40,00	259,80	0,30	90,28
37370/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	h	113,9069095	2,28	259,71	0,30	90,58
02688/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	m	144,0000	1,80	259,20	0,30	90,88
00378/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	h	15,566748	16,62	258,79	0,30	91,18
02232/ORSE	Armador (horista)	l	32,0490	8,00	256,39	0,30	91,48
13880/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	un	2,0000	124,00	248,00	0,29	91,77
02585/ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	m2	0,9600	250,00	240,00	0,28	92,05
10517/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	cj	0,78863872	300,00	236,59	0,27	92,32
05067/SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	kg	18,6022	12,00	223,23	0,26	92,58
05015/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	cj	1,0000	220,00	220,00	0,26	92,84
02016/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	un	2,0000	110,00	220,00	0,26	93,10
00941/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acab amento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,93115481	70,00	205,18	0,24	93,34
02258/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	2,0000	100,00	200,00	0,23	93,57
01605/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159 -C39 ou similar)	l	124,6350	1,50	186,95	0,22	93,79
00545/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	m3	2,0600	90,00	185,40	0,22	94,01
44497/SINAPI	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	h	10,93661287	16,62	181,82	0,21	94,22
02090/ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	un	1,0000	180,00	180,00	0,21	94,43

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 00852314-7

Saulo da Silva Feitosa
CPF: 044.997-04
RG: 3.997.000-4 SSP SE

44535/SINAPI	placa de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	m3	7,5946	23,00	174,68	0,20	94,84
39386/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	29,0000	6,00	174,00	0,20	95,04
00138/ORSE	Lampada led tubular b1volt 9/10 w, base g13	kg	2,6025	45,00	117,11	0,14	95,18
10362/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	8,80495449	12,54	110,41	0,13	95,31
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	3,9312	28,00	110,07	0,13	95,44
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maganeta, ros	un	1,0000	110,00	110,00	0,13	95,57
01747/SINAPI	etla, testa e contra testa em aço inoxável, cilindro em lata o maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	110,00	110,00	0,13	95,70
09096/ORSE	Cuba aço inox (aisl 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	21,0000	5,00	105,00	0,12	95,82
04351/SINAPI	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc a sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	13,0000	8,00	104,00	0,12	95,94
34557/SINAPI	Tela de aço 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	41,1726	2,50	102,93	0,12	96,06
10425/SINAPI	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	50,00	100,00	0,12	96,18
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	24,9246846	4,00	99,70	0,12	96,30
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	16,35591	6,00	98,14	0,11	96,41
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	11,6950	8,00	93,56	0,11	96,52
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,326241	70,00	92,84	0,11	96,63
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	113,9069095	0,81	92,26	0,11	96,74
02867/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4	m2	6,5520	14,00	91,73	0,11	96,85
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr568 8)	m	24,0000	3,80	91,20	0,11	96,96
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	35,0000	2,50	87,50	0,10	97,06
37747/SINAPI	Caminhao trcado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui 1 cabine e chassi, nao inclui catrocetia)	un	0,00019302	450,000,00	86,86	0,10	97,16
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou e quivalente)	h	0,0000	150,00	83,10	0,10	97,26
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jog os de alizar	m	2,2680	36,00	81,65	0,09	97,35
12327/ORSE	Placa em lona com impressao digital 0,50 x 0,70m, inclusive es	un	1,0000	80,00	80,00	0,09	97,44
13415/SINAPI	Torneira de mesa/bançada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un	2,0000	40,00	80,00	0,09	97,53
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	113,9069095	0,70	79,73	0,09	97,62
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	4,338168	18,00	78,09	0,09	97,71
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,52421439	22,00	77,53	0,09	97,80
12789/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exc	m2	0,3600	200,00	72,00	0,08	97,88

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00145

Ref: Janeiro/2022-1

Moeda: R\$

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO

POÇO REDONDO-SE CNPJ:

38818684/0001-89

DESCRÇÃO

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
mil	0,081345	850,00	69,14	0,08	98,04
l	1,2980	50,00	64,90	0,08	98,12
m	1,6000	40,00	64,00	0,07	98,19
m	124,58754	0,50	62,29	0,07	98,26
par	1,52991567	40,00	61,20	0,07	98,33
m	60,0000	1,00	60,00	0,07	98,40
un	3,0000	20,00	60,00	0,07	98,47
un	1,0000	60,00	60,00	0,07	98,54
un	2,0000	30,00	60,00	0,07	98,61
h	3,41949717	16,62	56,85	0,07	98,68
m	8,0000	7,00	56,00	0,07	98,75
m	2,8000	20,00	56,00	0,07	98,82
un	18,0000	3,00	54,00	0,06	98,88
un	1,0000	50,00	50,00	0,06	98,94
kg	3,11376	16,00	49,82	0,06	99,00
un	58,0000	0,80	46,40	0,05	99,05
h	2,73201176	16,73	45,71	0,05	99,10
un	1,0000	45,00	45,00	0,05	99,15
un	1,0000	45,00	45,00	0,05	99,20
h	2,11883375	21,09	44,68	0,05	99,25
h	54,86972	0,80	43,90	0,05	99,30
m2	0,3600	120,00	43,20	0,05	99,35
un	86,3560	0,50	43,18	0,05	99,40
h	3,5754504	11,84	42,35	0,05	99,45
h	39,826537	1,00	39,83	0,05	99,50
m3	0,4956	80,00	39,65	0,05	99,55
un	5,6200	7,00	39,34	0,05	99,60
un	0,20991031	180,00	37,78	0,04	99,64
m	186,9000	0,20	37,38	0,04	99,68
un	0,4536	80,00	36,29	0,04	99,72
m3	0,447347	80,00	35,79	0,04	99,76

rptCurvaABCInsunoEmpreendimento

Página 4

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO

REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

Empreendimento: 00145 - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,90%

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

Rogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA : 270812314-7

Saulo da Silva Feitosa
CPF 045.997-04
RG 3.397.090-4 SSP SE

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00145

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					3.075,31
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,05	3	17.502,07	2.625,31
01.011	Mestre de obras (mensalista)	mes	0,05	3	3.000,00	450,00
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					145,14
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	145,14	145,14
VALOR TOTAL : 3.220,45						

R\$ 3.397.090-4 SSP SE
CPE 046.997-04
Saulo da Silva FeltosaRogério dos Santos Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 070852514-7

SFS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDARUA FRANCISCO XAVIER Nº 111 CENTRO POÇO
REDONDO-SE CNPJ : 30.078.584/0001-89

Cod. Empreendimento: 00145

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO POVOADO ITAPICURU

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 54
 SS = Salário do servente = 1.212,20
 SO = Salário do oficial = 1.458,60
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.384,68
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 PO = Prazo da obra em meses = 03
 CVT = Custo do vale transporte = 4,00
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 182,62
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 140,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 8,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,909091
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6% x SMC)/(NPM x 8,8)) = 0,395256
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 27,75

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 65,20

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12 x NPM x 8,8)) x (12/TMPO)) = 4,29

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 182,62
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,830091
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 44,82

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 3,08

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 140,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,081818
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 145,14