



CARTA PROPOSTA

Ao

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES ESTADO DE SERGIPE

Ref.: tomada de preços nº 01/2022 FMS

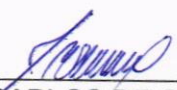
Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:


- > Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 01/2022 FMS, pelo preço global de R\$ 133.846,01 (cento e trinta e três mil, oitocentos e quarenta e seis reais e um centavos), no prazo máximo de 3 (três) MESES, vinculado, 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 dessa Prefeitura.

Atenciosamente;

Nossa Senhora das Dores /SE, 22 de Dezembro de 2022



JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA
CPF nº 944.163.625-87
PROCURADOR

EMPRESA	PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELLI			 Premium Massa de Concreto		
ENDEREÇO	RUA PROPRIÁ, Nº 413 - SALA 03; CEP: 49.010-020, CENTRO, ARACAJU - SE					
CNPJ	13.291.184/0001-38					
	Obra			B.D.I.		
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE				19,85%		
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE ITAPICURU - NOSSA SENHORA DAS DORES SE					133.846,01
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.386,74
1.1.1	EQUIPE DIRIGENTE	UN	1	3.660,20	4.386,74	4.386,74
1.2	CANTEIRO DE OBRA					1.030,09
1.2.1	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	750,00	898,87	898,87
1.2.2	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	1	109,49	131,22	131,22
1.3	REFORMA					65.226,70
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					28.933,75
1.3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO					996,74
1.3.1.1.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	62,38	11,82	14,16	883,30
1.3.1.1.2	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	6,24	15,17	18,18	113,44
1.3.1.2	REVESTIMENTO DE PAREDE					2.768,37
1.3.1.2.1	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m ²	125,39	16,91	20,26	2.540,40


 Eliczer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA 16200/00150

1.3.1.2.2	Coleta e carga manuais de entulho	m³	12,54	15,17	18,18	227,97
1.3.1.3	REVISÃO DE COBERTURA					4.956,91
1.3.1.3.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	14,79	14,58	17,47	258,38
1.3.1.3.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	14,79	1,41	1,68	24,84
1.3.1.3.3	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m²	14,79	26,49	31,74	469,43
1.3.1.3.4	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m²	67,43	52,03	62,35	4.204,26
1.3.1.4	RECEPÇÃO					91,97
1.3.1.4.1	Demolição de concreto manualmente	m³	0,13	219,85	263,49	34,25
1.3.1.4.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	1,14	25,36	30,39	34,64
1.3.1.4.3	Coleta e carga manuais de entulho	m³	1,27	15,17	18,18	23,08
1.3.1.5	ODONTOLÓGICO / CASAS DE LIXO					20.080,97
1.3.1.5.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	7,62	1,41	1,68	12,80
1.3.1.5.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	3,82	25,36	30,39	116,08
1.3.1.5.3	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	34,7	28,56	34,22	1.187,43


 Eliczer Cristim R.
 Eng. Civil
 CREA : 0506848157

1.3.1.5.4	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	13,45	41,33	49,53	666,17
1.3.1.5.5	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	26,9	5,69	6,81	183,18
1.3.1.5.6	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	26,9	26,15	31,34	843,04
1.3.1.5.7	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	3,48	133,40	159,87	556,34
1.3.1.5.8	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m²	2,2	10,58	12,68	27,89
1.3.1.5.9	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	2,2	29,40	35,23	77,50
1.3.1.5.10	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, <u>exclusive regularização de base ou emboço</u>	m²	41,93	55,52	66,54	2.790,02
1.3.1.5.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	17,32	14,39	17,24	298,59
1.3.1.5.12	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	17,32	12,68	15,19	263,09
1.3.1.5.13	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	10,52	18,76	22,48	236,48
1.3.1.5.14	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. media = 2,5cm	m²	10,52	22,67	27,16	285,72
1.3.1.5.15	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada	m²	10,52	55,52	66,54	700,00
1.3.1.5.16	Ponta ou janela em alumínio, cor n. 75, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou soldadas e fechadura	m²	7,98	314,05	376,38	3.003,51
1.3.1.5.17	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	57,95	69,45	577,82
1.3.1.5.18	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	3	230,01	275,66	826,98
1.3.1.5.19	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3	167,09	200,25	600,75
1.3.1.5.20	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	3	60,55	72,56	217,68
1.3.1.5.21	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4	72,51	86,90	347,60

Eliexer Cristóvão Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506248159

1.3.1.5.22	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	13,04	15,62	31,24
1.3.1.5.23	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2	105,47	126,40	252,80
1.3.1.5.24	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	1.208,41	1.448,27	1.448,27
1.3.1.5.25	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	37,6	91,95	110,20	4.143,52
1.3.1.5.26	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	2	19,34	23,17	46,34
1.3.1.5.27	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	1	283,80	340,13	340,13
1.3.1.6	SALA DE ENFERMAGEM E CONSULTÓRIO					38,79
1.3.1.6.1	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	0,32	12,91	15,47	4,95
1.3.1.6.7	W.C. EXISTENTE 1					33,84
1.3.1.6.7.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,04	25,36	30,39	1,21
1.3.1.6.7.2	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,24	110,97	132,99	31,91
1.3.1.6.7.3	Coleta e carga manuais de entulho	m³	0,04	15,17	18,18	0,72
1.3.2	PISO					6.025,08
1.3.2.1	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	51,86	18,76	22,48	1.165,81
1.3.2.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	51,86	22,67	27,16	1.408,51
1.3.2.3	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	55,52	66,54	3.450,76
1.3.3	PAREDE					11.345,53
1.3.3.1	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	107,7	8,71	10,43	1.123,31
1.3.3.2	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	107,7	55,52	66,54	7.166,35
1.3.3.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	94,23	14,39	17,24	1.624,52
1.3.3.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	94,23	12,68	15,19	1.431,35

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159

1.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.557,00
1.3.4.1	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	8	24,86	29,79	238,32
1.3.4.2	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	8	98,47	118,01	944,08
1.3.4.3	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12	17,82	21,35	256,20
1.3.4.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	8	12,35	14,80	118,40
1.3.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					4.377,20
1.3.5.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	7	24,27	29,08	203,56
1.3.5.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7	34,13	40,90	286,30
1.3.5.3	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	2.005,67	2.403,79	2.403,79
1.3.5.4	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1	1.237,84	1.483,55	1.483,55
1.3.6	LOUÇAS E METAIS					2.042,34
1.3.6.1	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1	780,11	934,96	934,96
1.3.6.2	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em U, em aço inox, d=1 1/4"	un	2	184,75	221,42	442,84
1.3.6.3	BARRA DE APOIO EM U, EM AÇO INOX, L=70 CM, DIÂMETRO 1 1/4", PARA LAVATÓRIO, COM 2 FURAS, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020	UN	1	554,48	664,54	664,54
1.3.7	ESQUADRIA					1.700,05
1.3.7.1	Revisão de esquadria de madeira	m²	2,52	91,40	109,54	276,04
1.3.7.2	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	21,84	17,64	21,14	461,69
1.3.7.3	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	219,39	262,93	962,32
1.3.8	FACHADA					9.245,75
1.3.8.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,21	25,36	30,39	6,38
1.3.8.2	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,72	45,51	54,54	39,26
1.3.8.3	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,44	390,83	468,40	674,49
1.3.8.4	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	42,9	13,97	16,74	718,14
1.3.8.5	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	13,06	15,65	137,40


 Eliezer Olimpio Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506248159

1.3.8.6	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m ²	7,98	75,19	90,11	719,07
1.3.8.7	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	m ²	3,51	39,99	47,92	168,19
1.3.8.8	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	35,3	5,69	6,81	240,39
1.3.8.9	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	35,3	26,15	31,34	1.106,30
1.3.8.10	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)	m ²	3,51	174,02	208,56	732,04
1.3.8.11	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4	230,01	275,66	1.102,64
1.3.8.12	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	2	79,74	95,56	191,12
1.3.8.13	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	1	60,52	72,53	72,53
1.3.8.14	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	1	84,63	101,42	101,42
1.3.8.15	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m ²	13,4	34,97	41,91	561,59
1.3.8.16	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m ²	1,65	1.352,60	1.621,09	2.674,79
1.4	AMPLIAÇÃO					59.453,74
1.4.1	CONTENÇÃO E ATERRO DA ÁREA EXTERNA E FUNDAÇÃO					4.255,24
1.4.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	4,32	45,51	54,54	235,61
1.4.1.2	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	m ³	3,56	417,89	500,84	1.782,99
1.4.1.3	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m ³	0,74	486,46	583,02	431,43
1.4.1.4	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	13,97	16,74	498,68
1.4.1.5	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	13,06	15,65	125,35

Eliezer Cristóvão Reis
 Eng. CIVIL
 CREA: 0300048150

1.4.1.6	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m ²	5,44	75,19	90,11	490,19
1.4.1.7	Escavação e carga material jazida	m ³	10,22	13,24	15,86	162,08
1.4.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	163,58	1,85	2,21	361,51
1.4.1.9	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m ³	10,22	13,67	16,38	167,40
1.4.2	CONTRAPISO E CAMADA REGULARIZADORA					1.711,58
1.4.2.1	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	34,48	18,76	22,48	775,11
1.4.2.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	34,48	22,67	27,16	936,47
1.4.3	ELEVAÇÃO E ESTRUTURA					15.547,99
1.4.3.1	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	m ²	85,82	39,99	47,92	4.112,49
1.4.3.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m ³	0,84	486,46	583,02	489,73
1.4.3.3	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	13,97	16,74	559,28
1.4.3.4	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	13,06	15,65	375,91
1.4.3.5	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	m ²	18,56	75,19	90,11	1.672,44
1.4.3.6	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	52,3	28,56	34,22	1.789,70
1.4.3.7	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	171,65	5,69	6,81	1.168,93
1.4.3.8	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	171,65	26,15	31,34	5.379,51
1.4.4	ESQUADRIA					4.921,29
1.4.4.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.526,72	1.829,77	1.829,77
1.4.4.2	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m ²	5,25	314,05	376,38	1.975,99

Eliezer Obitônio Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506848150

1.4.4.3	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	m ²	3,3	219,39	262,93	867,66
1.4.4.4	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m ²	0,36	299,05	358,41	129,02
1.4.4.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m ²	0,36	275,47	330,15	118,85
1.4.5	COBERTURA E FORRO					12.777,15
1.4.5.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	33,5	55,53	66,55	2.229,42
1.4.5.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m ²	37,38	106,38	127,49	4.765,57
1.4.5.3	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m ²	37,38	45,74	54,81	2.048,79
1.4.5.4	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	m ²	8,7	39,99	47,92	416,90
1.4.5.5	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	5,8	114,08	136,72	792,97
1.4.5.6	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3	24,98	29,93	89,79
1.4.5.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	9,5	35,58	42,64	405,08
1.4.5.8	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m ²	29,21	57,95	69,45	2.028,63
1.4.6	PAREDE					7.558,30
1.4.6.1	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	m ²	81,18	55,52	66,54	5.401,71
1.4.6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	66,5	14,39	17,24	1.146,46
1.4.6.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m ²	66,5	12,68	15,19	1.010,13
1.4.7	PISO					2.522,79
1.4.7.1	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	6,24	30,56	36,62	228,50
1.4.7.2	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	m ²	34,48	55,52	66,54	2.294,29

Een
 Eliezer Orléans Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506248159

1.4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.936,56
1.4.8.1	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5	54,74	65,60	328,00
1.4.8.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5	167,09	200,25	1.001,25
1.4.8.3	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	9	187,02	224,14	2.017,26
1.4.8.4	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	5	98,47	118,01	590,05
1.4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.222,84
1.4.9.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3	105,47	126,40	379,20
1.4.9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	116,96	140,17	140,17
1.4.9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	72,51	86,90	173,80
1.4.9.4	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	200,22	239,96	479,92
1.4.9.5	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	844,85	1.012,55	1.012,55
1.4.9.6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	132,03	158,23	316,46
1.4.9.7	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	2.005,67	2.403,79	2.403,79
1.4.9.8	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1	1.098,84	1.316,95	1.316,95
1.5	SERVIÇOS FINAIS					3.748,74
1.5.1	Limpeza geral	m ²	86,34	2,14	2,56	221,03
1.5.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.740,65	2.086,16	2.086,16
1.5.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,07	40,00	47,94	1.441,55
				Total sem BDI		111.690,84
				Total do BDI		22.155,17
				Total Geral		133.846,01

Elizer Olimpio Reis
 Eng. CIVIL
 CREA: 0502248159

PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELI
 RUA PROPRIÁ, Nº 413 SALA 03 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 13.291.184/0001-38

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE
 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,10%


Eliezer Cristóvão Reis
 Eng. CIVIL
 CREA : 0502843150

PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELI
 RUA PROPRIÁ, Nº 413 SALA 03 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 13.291.184/0001-38


REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	Moeda : R\$	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos				31,00
A01	Previdência Social - INSS	%			20,00
A02	SESI	%			0,00
A03	SENAI	%			0,00
A04	INCRA	%			0,00
A05	SEBRAE	%			0,00
A06	Salário Educação	%			0,00
A07	Seguro Contra Acidentes 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 Justificadas	%			0,56
B05	Acidente de Trabalho	%			0,08
B06	Férias Gozadas	%			6,94
B07	Salário Maternidade	%			0,02
C	Encargos Indenizatórios				9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%			3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%			0,09
C03	Férias Indenizadas	%			3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%			2,56
C05	Indernização Adicional	%			0,31
D	Incidências ou Efeitos				5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%			5,16
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%			0,32
				VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	63,11%

Gen
 Elizer Olimpio Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0305213150

EMPRESA	PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELLI		 Premium Massa de Concreto		
ENDEREÇO	PRÓPRIA, Nº 413 - SALA 03; CEP: 49.010-020, CENTRO, ARACAJU				
CNPJ	13.291.184/0001-38				
	Obra		B.D.I.		
	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE		19,85%		
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE	100,00% 133.846,01	25,14% 33.647,82	35,47% 47.481,17	39,39% 52.717,02
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 4.386,74	33,00% 1.447,62	33,00% 1.447,62	34,00% 1.491,49
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 1.030,09	100,00% 1.030,09		
1.3	REFORMA	100,00% 65.226,70	25,00% 16.306,68	25,00% 16.306,68	50,00% 32.613,35
1.4	AMPLIAÇÃO	100,00% 59.453,74	25,00% 14.863,44	50,00% 29.726,87	25,00% 14.863,44
1.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 3.748,74			100,00% 3.748,74
	Porcentagem		25,14%	35,47%	39,39%
	Custo		33.647,82	47.481,17	52.717,02
	Porcentagem Acumulado		25,14%	60,61%	100,0%
	Custo Acumulado		33.647,82	81.128,99	133.846,01





 Elton Carlos Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0530018150

EMPRESA	PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELLI	 Premium Massa de Concreto
ENDEREÇO	RUA PROPRIÁ, Nº 413 - SALA 03; CEP: 49.010-020, CENTRO, ARACAJU - SE	
CNPJ	13.291.184/0001-38	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA PARA ATIVIDADES FISICAS ANEXA AO GINASIO MUNICIPAL		
LOCAL:	NOSSA SENHORA DAS DORES SE		
	BDI PROPOSTO:		19,85%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,80%
2	SEGURO (S)		0,16%
3	GARANTIA (G)		0,16%
4	RISCO (R)		0,50%
5	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,02%
6	LUCRO (L)		6,64%
7	TRIBUTOS (I)		5,96%
	PIS	0,17%	
	COFINS	0,79%	
	ISS	5,00%	
	CPRB (LEI 12546/11)		
	TOTAL		19,85%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$			





 Elizeu Olimpio Reis
 Eng. CIVIL
 CREA : 0306248150

Gerado em 01/12/2022 15:54:29
Apurado em 01/12/2022 15:52:30
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.5**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 13.291.184	Nome Empresarial: PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELI	
Data de Abertura: 22/02/2011	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 13291184202211001

Período de Apuração (PA): 11/2022

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	125.055,66	0,00	125.055,66
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	520.581,08	0,00	520.581,08
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA porcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	645.636,74	0,00	645.636,74
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	39.057,94	0,00	39.057,94
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	12.964,87	03/2021	0,00	04/2021	26.093,07
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	58.370,40	04/2022	0,00
05/2022	35.494,22	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	28.099,91
09/2022	231.208,02	10/2022	167.408,53				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 13.291.184/0001-38

Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 125.055,66

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Parcela 1: R\$ 125.055,66

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 125.055,66

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 13291184202211001

Número: 07202233579113546			Data de Vencimento: 20/12/2022		Data limite para acolhimento: 20/12/2022		
IRPJ	2.032,60	CSLL	1.485,36	COFINS	1.928,04	PIS/PASEP	417,27
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00
Principal	5.863,27	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	5.863,27

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	2.032,60	União

CSLL	1.485,36	União
COFINS	1.928,04	União
PIS	417,27	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		



Declaração Original

Período de Apuração: 01/11/2022 a 30/11/2022

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 13.291.184/0001-38
Nome empresarial: PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 22/02/2011
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 13291184202211001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	125.055,66	0,00	125.055,66
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	520.581,08	0,00	520.581,08
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	645.636,74	0,00	645.636,74
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	39.057,94	0,00	39.057,94
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2021	0,00	02/2021	12.964,87	03/2021	0,00	04/2021	26.093,07
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	58.370,40	04/2022	0,00
05/2022	35.494,22	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	28.099,91
09/2022	231.208,02	10/2022	167.408,53				

2.2.2) Mercado Externo

01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Número da Declaração: 13291184202211001
Autenticação: 13098.29910.11991.84532

Número do Recibo: 01.07.22335.0254279-3
Página 1

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
125.055,66	5.863,27

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 13.291.184/0001-38	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 125.055,66

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Parcela 1: R\$ 125.055,66

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 125.055,66

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

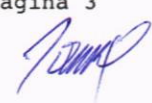
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.032,60	1.485,36	1.928,04	417,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.863,27

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 01/12/2022 15:53:20

Número do Recibo: 01.07.22335.0254279-3

Autenticação: 13098.29910.11991.84532



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte


Nome Empresarial PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELI	CNPJ da Matriz 13.291.184/0001-38
Data da Abertura no CNPJ 22/02/2011	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração**2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
11/2022	13291184202211001	R\$ 125.055,66	R\$ 5.863,27	R\$ 0,00	R\$ 5.863,27

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 01/12/2022 15:53:20
CPF do Responsável 076.682.225-70
IP do Usuário 45.233.163.135
Número do Recibo 01.07.22335.0254279-3
Autenticação 13098.29910.11991.84532

EMPRESA	PREMIUM MASSA DE CONCRETO EIRELLI						Premium Massa de Concreto
ENDEREÇO	RUA PROPRIA, Nº 413 - SALA 03; CEP: 49.010-020, CENTRO, ARACAJU - SE						
CNPJ	13.291.184/0001-38						
Obra						B.D.I.	
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE ITAPICURÚ - NOSSA SENHORA DAS DORES SE						19,85%	
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EQUIPE DIRIGENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.660,20	3.660,20	
Composição Auxiliar	Epi (encargos complementares) - mensalista	343	mes	1,0000000	215,69	215,69	
Insumo	Engenheiro Júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02 mês	0	mês	0,1459526	17.502,07	2.554,47	
Insumo	Mestre Geral mês	0	mês	0,1459526	6.098,15	890,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	726,54			Valor com BDI =>	4.386,74
Composição	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	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	750,00	750,00	
Insumo	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	0	un	1,0000000	750,00	750,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	148,87			Valor com BDI =>	898,87
Composição	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	109,49	109,49	
Insumo	Placa em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	0	un	1,0000000	109,49	109,49	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	21,73			Valor com BDI =>	131,22
1.3.1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,52	2,46	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,40	0,23	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,02	0,98	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,65	8,15	
		MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	14,16
1.3.1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,17	15,17	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	11,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	18,18
1.3.1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,40	0,34	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,02	1,40	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	20,26
Composição	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO - AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	17,41	4,96	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,44	4,10	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	22,44	0,16	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	21,46	0,22	
Insumo	TELHA DE BARRIL / CERÂMICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, BALISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, BEM-VENTO	Material	MIL	0,0055000	935,00	5,14	
		Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	17,47
1.3.1.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO - AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	20,92	0,53	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,41	0,88	

		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,68	
1.3.1.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	Forros	m²	1,0000000	26,49	26,49	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,52	2,64	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,7500000	4,02	3,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,65	8,73	
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	16,15	12,11	
		MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS => 20,84	
		Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>		31,74	
1.3.1.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	Telhamento	m²	1,0000000	52,03	52,03	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72	
Composição Auxiliar	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	102,32	10,23	
Composição Auxiliar	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,03	2,72	
Composição Auxiliar	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,14	10,14	
Insumo	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	0	un	3,4000000	0,84	2,85	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	33,35	LS =>	0,00	MO com LS => 33,35	
1.3.1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	219,85	219,85	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,52	45,76	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,40	4,42	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	14,02	18,22	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	11,65	151,45	
		MO sem LS =>	169,67	LS =>	0,00	MO com LS => 169,67	
1.3.1.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	25,36	25,36	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,52	5,28	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,40	0,51	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,02	2,10	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,65	17,47	
		MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00	MO com LS => 19,57	
		Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		30,39	
1.3.1.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado tck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0148000	390,83	5,78	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção	Conversão InfoWORca	m³	0,0027000	495,92	1,33	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2860000	3,40	0,97	
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	0	kg	0,5000000	10,66	5,33	
Insumo	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm Bloco de concreto tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm un	0	un	5,0000000	2,23	11,15	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2860000	14,02	4,00	
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS => 4,58	
1.3.1.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	41,33	41,33	
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção	Conversão InfoWORca	m²	0,0138000	495,92	6,84	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,52	1,33	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,40	2,17	
Insumo	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	0	un	20,0000000	0,88	17,60	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	11,65	4,42	
		MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS => 14,03	
		Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>		49,53	
1.3.1.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção para traço t1	Argamassas	m³	0,0050000	489,67	2,44	

Elizete de Fátima
Eng. Civil
CREA: 020700000

Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,02	1,40	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,65	1,16	
		MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	6,81	
1.3.1.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 10 - 1:2:10 (cimento / areia) espessura 4,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	26,15	26,15	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,02	8,41	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,65	6,99	
		MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
		Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	31,34	
Composição	Laje pre-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cançamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	133,40	133,40	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	13,97	5,58	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,52	4,57	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,44	1,47	
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	1,0100000	10,13	10,23	
Insumo	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	0	m	0,7400000	3,89	2,87	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO FURNEDOR FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, C/FAZENDA) m³	Material	m³	0,0609000	113,97	6,94	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,68	6,12	
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	59,45	59,45	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	94,92	3,92	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	94,42	1,30	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,02	4,20	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,60	0,41	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,65	15,14	
		MO sem LS =>	26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
		Valor do BDI =>	26,47		Valor com BDI =>	159,87	
1.3.1.5.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	489,67	2,44	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,52	0,88	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,40	0,85	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,02	3,50	
		MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64
		Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	12,68	
1.3.1.5.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	29,40	29,40	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m -	Conversão InfoWORca	m³	0,0150000	440,50	6,60	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,52	2,46	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,40	2,38	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,02	9,81	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,65	8,15	
		MO sem LS =>	18,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,65
		Valor do BDI =>	5,83		Valor com BDI =>	35,23	
Composição	Revestimento ceramico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	55,52	55,52	

Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,52	1,58	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87	
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	0	kg	8,0000000	1,19	9,52	
Insumo	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar m2	0	m²	1,0500000	26,46	27,78	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	14,02	7,71	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	11,65	5,24	
		MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
		Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	66,54
1.3.1.5.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,52	0,88	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79	
Insumo	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	0	lata	0,7000000	2,16	1,51	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,74	0,29	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,65	2,91	
		MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	17,24
1.3.1.5.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,59	1,43	
Insumo	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar Tinta pva látex para interior coralmur ou similar (lata de 18l)	0	lata	0,1800000	14,61	2,62	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,02	5,60	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,65	2,33	
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	15,19
1.3.1.5.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	18,76	18,76	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	375,37	18,76	
		MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	22,48
Composição	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cinza, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	386,18	9,65	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,52	1,40	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,40	1,36	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,02	5,60	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,65	4,66	
		MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
		Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	27,16
1.3.1.5.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	489,67	1,46	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	0	m²	1,0000000	280,00	280,00	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	25,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80

1.3.1.5.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Forros	m²	1,0000000	57,95	57,95	
Insumo	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref Araforros ou similar m2	0	m²	1,0000000	57,95	57,95	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	69,45
1.3.1.5.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,52	21,12	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,40	17,00	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,41	28,92	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	14,02	70,10	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,66	15,96	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,65	69,90	
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	9,90	1,48	
		Valor do BDI =>	45,65			Valor com BDI =>	275,86
1.3.1.5.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWORca	pt	1,0000000	167,09	167,09	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,52	10,56	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,40	13,60	
Insumo	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	0	un	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,41	28,92	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	14,02	56,08	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,66	15,96	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,65	34,95	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	9,90	1,48	
		MO sem LS =>	91,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,03
		Valor do BDI =>	33,16			Valor com BDI =>	200,25
1.3.1.5.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000	60,55	60,55	
Composição Auxiliar	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWORca	un	2,0000000	4,48	8,96	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Insumo	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w un	0	un	1,0000000	24,61	24,61	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,65	5,82	
Insumo	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69	
		MO sem LS =>	18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
		Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	72,56
1.3.1.5.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ratos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	72,51	72,51	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,52	2,28	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,44	2,23	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0390000	63,36	2,47	
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0900000	55,58	5,00	
Insumo	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0600000	61,02	3,66	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	14,02	9,11	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,16	12,48	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,74	0,14	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	11,65	7,57	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,00	24,00	
		MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
		Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	86,90
1.3.1.5.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,19	1,06	

Elaborado por: [Assinatura]
 Eng. Civil
 CREA: 1000000000


[Assinatura]

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0/00000	19,33	1,35	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26	
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,79	0,03	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	15,62
1.3.1.5.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	105,47	105,47	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,52	7,39	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,40	2,55	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0095000	63,36	0,60	
Insumo	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,1350000	61,02	8,23	
Insumo	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	16,60	4,15	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8350000	14,02	11,70	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	14,02	10,51	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	11,65	24,46	
		MO sem LS =>	46,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,67
		Valor do BDI =>	20,93			Valor com BDI =>	126,40
1.3.1.5.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.208,41	1.208,41	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar un	0	un	1,0000000	178,60	178,60	
Insumo	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0000000	158,28	158,28	
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	0	m²	0,9600000	347,58	333,67	
Insumo	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	0	m	1,6000000	59,58	95,32	
Insumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	0	kg	1,2000000	7,25	8,70	
Insumo	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	0	m	2,8000000	26,32	73,69	
Insumo	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	0	un	1,0000000	78,18	78,18	
Insumo	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	181,87	181,87	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,02	28,04	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,65	23,30	
		MO sem LS =>	79,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,38
		Valor do BDI =>	239,86			Valor com BDI =>	1.448,27
1.3.1.5.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,95	91,95	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,19	0,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,33	0,90	
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13

[Assinatura]

[Assinatura]
 Eng. Civil
 CREA: 0308248150

		Valor do BDI =>	18,25		Valor com BDI =>	110,20	
1.3.1.5.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,52	0,63	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,44	0,61	
Insumo	Pasta p/ soldar kg	0	kg	0,0010000	39,50	0,03	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,02	2,52	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,65	2,09	
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39	
		MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	23,17	
1.3.1.5.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	283,80	283,80	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,40	17,00	
Insumo	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	0	un	1,0000000	58,70	58,70	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,41	43,38	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	14,02	70,10	
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	5,07	30,42	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USUATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 MM	Material	UN	0,1500000	9,90	1,48	
		MO sem LS =>	116,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,70
1.3.1.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,91	12,91	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,65	5,82	
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,66	5,33	
		MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
		Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	15,47	
Composição	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	110,97	110,97	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	487,20	2,33	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	3,40	2,89	
Insumo	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	23,46	93,84	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	14,02	11,91	
		MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
		Valor do BDI =>	22,02		Valor com BDI =>	132,99	
1.3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	


 Eng. Cláudio
 CREA: 0590248150

Composição	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	8,71	8,71	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 radiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m -	Conversão InfoWOrca	m²	0,0050000	440,50	2,20	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,40	0,68	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,02	2,80	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,65	2,33	
		MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	10,43
1.3.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	24,86	24,86	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4900000	3,52	1,72	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5400000	3,40	1,83	
Insumo	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	0	un	0,2000000	0,32	0,06	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	14,02	7,57	
Insumo	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,1000000	4,31	0,43	
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	0,4500000	4,07	1,83	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4900000	11,65	5,70	
Insumo	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,1000000	5,03	5,53	
Insumo	ARAME RECOZIDO T6 BWG, U = 1,85 MM (U,016 KG/M) OU 18 BWG, U = 1,25 MM (U,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	25,00	0,05	
		MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
		Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	29,79
1.3.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	Luminárias Internas	un	1,0000000	98,47	98,47	
Composição Auxiliar	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000	4,48	17,92	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Insumo	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w un	0	un	1,0000000	42,88	42,88	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,65	5,82	
Insumo	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	10,69	21,38	
		MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03
1.3.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Insumo	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	0	un	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0250000	9,90	0,24	
		MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	21,35
1.3.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Insumo	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	0	un	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0250000	9,90	0,24	
		MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	14,80

[Handwritten signature]

1.3.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	24,27	24,27		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4720000	3,52	1,66		
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0580000	63,36	3,67		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4250000	14,02	5,95		
Insumo	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	5,38	0,53		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4720000	11,65	5,49		
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5330000	10,35	5,51		
		MO sem LS =>		11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
		Valor do BDI =>		4,81			Valor com BDI =>	29,08
1.3.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,13	34,13		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3150000	3,52	1,10		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3460000	3,44	1,19		
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,2500000	63,36	15,84		
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	25,06	2,50		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3460000	14,02	4,85		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3150000	11,65	3,66		
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	16,65	4,99		
		MO sem LS =>		8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>		6,77			Valor com BDI =>	40,90
1.3.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	2.005,67	2.005,67		
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,1340000	14,83	61,30		
Insumo	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) un	0	un	0,9931453	1.525,95	1.515,49		
		MO sem LS =>		365,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	365,44
		Valor do BDI =>		398,12			Valor com BDI =>	2.403,79
1.3.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.237,84	1.237,84		
Composição Auxiliar	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	417,89	180,52		
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	390,83	4,68		
Composição Auxiliar	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	133,40	216,10		
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	117,29	562,99		
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	45,51	89,65		
Composição Auxiliar	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	137,36	30,90		
Insumo	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	0	m³	1,0800000	141,67	153,00		
		MO sem LS =>		370,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,59


Handwritten signature

Handwritten signature
 Eng. Civil
 CREA: 05910481/04

1.3.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	780,11	780,11
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02
Insumo	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4" un	0	un	1,0000000	774,80	774,80
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,02	4,20
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS => 4,20
		Valor do BDI =>	154,85			Valor com BDI => 934,96
1.3.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	184,75	184,75
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02
Insumo	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" un	0	un	1,0000000	179,53	179,53
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,02	4,20
		Valor do BDI =>	36,67			Valor com BDI => 221,42
1.3.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	554,48	554,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	19,33	27,50
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	17,41	7,80
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000	17,33	155,97
Insumo		Material	UN	1,0000000	363,21	363,21
		MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS => 25,54
		Valor do BDI =>	110,06			Valor com BDI => 664,54
Composição	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	91,40	91,40
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,52	0,63
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9000000	3,44	3,09
Insumo	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	0	m	0,9000000	45,35	40,81
Insumo	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3. 1/2" x 2. 1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar) un	0	un	0,5400000	12,40	6,69
Insumo	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m) m	0	m	0,1800000	21,66	3,89
Insumo	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	0	un	1,0800000	4,18	4,51
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	14,02	12,61
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,65	2,09
		MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS => 14,70
		Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI => 109,54
1.3.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira. D4	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,59	1,43
Insumo	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	0	gl	0,1800000	40,53	7,29
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,74	0,29
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,02	5,60
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,65	2,33
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS => 7,93
		Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI => 21,14
Composição	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO QILBRILHANTE E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	219,39	219,39
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,94	10,34
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	17,41	4,50
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	Material	UN	0,8333000	225,90	188,24
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,38	14,57
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS => 10,46
		Valor do BDI =>	43,54			Valor com BDI => 262,93

Elizete Olim Reis
Eng. Civil
CREA: 0396243159

1.3.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,51	45,51	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,52	10,56	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,65	34,95	
		MO sem LS =>	34,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,95
		Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	54,54
1.3.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	390,83	390,83	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,22	40,22	
Insumo	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	0	m³	1,0000000	316,68	316,68	
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	33,93	33,93	
		MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,47
		Valor do BDI =>	77,57			Valor com BDI =>	468,40
1.3.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,97	13,97	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,37	0,26	
Insumo	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	0	kg	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	14,02	1,12	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,65	0,93	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	25,00	0,50	
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	16,74
1.3.8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,37	0,23	
Insumo	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	0	kg	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,02	0,98	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,65	0,81	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	25,00	0,50	
		MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,65
1.3.8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	75,19	75,19	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,52	4,75	
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	0,3000000	10,13	3,03	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3500000	14,02	18,92	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,09	0,10	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	5,66	1,13	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	21,95	6,58	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	11,65	15,72	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7300000	27,84	20,32	
		MO sem LS =>	34,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,64
		Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	90,11
1.3.8.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	39,99	39,99	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	19,94	15,35	


 Elizete Cristina
 Eng. Civil
 CRCB - 03500140187

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,41	6,70
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,64	12,07
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,95	1,65
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	40,00	0,20
		MO sem LS =>		16,07	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,93	Valor com BDI =>	16,07
						47,92
Composição	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Boulevard Real, cor verde guarani - ref.B01903 - aplicada com argamassa industrializada ac-II	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	174,02	174,02
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,09	4,90
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,52	3,16
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,40	2,17
Insumo	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,5400000	3,50	1,89
Insumo	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor verde guarani ref. B01903, linha Boulevard Real, marca NGK ou similar m²	0	m²	1,0500000	135,67	142,45
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	14,02	8,97
		MO sem LS =>		19,81	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		34,54	Valor com BDI =>	19,81
						208,56
1.3.8.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	79,74	79,74
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,52	3,87
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	3,40	3,74
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	14,02	15,42
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	11,65	12,81
		MO sem LS =>		28,23	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		15,82	Valor com BDI =>	28,23
						95,56
1.3.8.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	Luminárias Internas	un	1,0000000	60,52	60,52
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	0	un	1,0000000	27,93	27,93
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65
		MO sem LS =>		25,67	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		12,01	Valor com BDI =>	25,67
						72,53
1.3.8.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivoit, temp.cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	84,63	84,63
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05
Insumo	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	0	un	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivoit, temp.cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar un	0	un	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,65	3,49
		MO sem LS =>		10,50	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		16,79	Valor com BDI =>	10,50
						101,42
Composição	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0500000	386,18	19,30
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,40	3,06
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	14,02	12,61
		MO sem LS =>		14,94	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		6,94	Valor com BDI =>	14,94
						41,91

1.3.9.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	Diversos	m²	1,0000000	1.352,60	1.352,60	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Insumo	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto m2	0	m²	1,0000000	1.336,31	1.336,31	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,65	5,82	
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
		Valor do BDI =>	268,49			Valor com BDI =>	1.621,09
1.4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 - Confecção mecânica e Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	417,89	417,89	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,52	21,12	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,40	20,40	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	14,02	84,12	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,65	69,90	
		MO sem LS =>	168,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,00
		Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	500,84
1.4.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	486,46	486,46	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,52	21,12	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	113,97	102,57	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6200000	94,92	58,85	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	94,42	19,82	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,65	69,90	
		MO sem LS =>	69,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,90
		Valor do BDI =>	96,56			Valor com BDI =>	583,02
1.4.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo	m³	1,0000000	13,24	13,24	
Composição Auxiliar	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	0,7000000	1,35	0,94	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	3,52	0,21	
Insumo	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0200000	193,92	3,87	
Insumo	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0200000	136,67	2,73	
Insumo	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G h	0	un	0,0200000	130,86	2,61	
Insumo	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0200000	36,89	0,73	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	11,65	0,69	
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	15,86
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE - M3XKM) AE 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	184,62	1,66	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	50,64	0,19	
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,21
1.4.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Realizar manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando cementada e associação com controle de água	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,52	3,08	
Insumo	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) h	0	un	0,0500000	2,72	0,13	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6020386	11,65	7,01	
		MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
		Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	16,38

1.4.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	1.526,72	1.526,72	
Composição Auxiliar	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	822,62	822,62	
Composição Auxiliar	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	377,69	377,69	
Composição Auxiliar	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra-testa em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E similar	Ferragens	un	1,0000000	241,60	241,60	
		MO sem LS =>	153,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,69
		Valor do BDI =>	303,05			Valor com BDI =>	1.829,77
1.4.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	299,05	299,05	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	489,67	1,46	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	25,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80
		Valor do BDI =>	59,36			Valor com BDI =>	358,41
1.4.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	275,47	275,47	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	17,41	13,24	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	16,46	12,88	
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	11,00	80,15	
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,01	19,20	
		MO sem LS =>	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
		Valor do BDI =>	54,68			Valor com BDI =>	330,15
1.4.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	55,53	55,53	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,52	1,40	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,44	2,06	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,02	8,41	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,65	4,66	
		MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
		Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	66,55
1.4.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	106,38	106,38	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,52	4,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,44	4,12	
Insumo	Aparelhamento de ripa de madeira de lei m	0	m	5,0000000	0,30	1,50	
Insumo	Aparelhamento de ripão de madeira de lei m	0	m	3,3330000	0,77	2,56	
Insumo	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	0	m	3,3330000	11,76	39,19	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,02	16,82	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	21,95	4,39	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,65	13,98	
		MO sem LS =>	30,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,80
		Valor do BDI =>	21,11			Valor com BDI =>	127,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eliete Costa
 Eng. Civil
 CREA: 039044/0

Composição	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, itabaiana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	45,74	45,74	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72	
Insumo	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	0	un	26,0000000	0,84	21,84	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
		MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
		Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	54,81
Composição	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1,0000000	114,08	114,08	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2500000	3,52	4,40	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2500000	3,44	4,30	
Insumo	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm m	0	m	1,0000000	73,30	73,30	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2500000	14,02	17,52	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2500000	11,65	14,56	
		MO sem LS =>	32,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,08
		Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	136,72
Composição	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	24,98	24,98	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,52	0,80	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,44	0,79	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0500000	63,36	3,16	
Insumo	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0800000	61,02	4,88	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	14,02	3,22	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,65	2,67	
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
1.4.5.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	35,58	35,58	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,52	1,83	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,44	1,78	
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0230000	55,58	1,27	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,25	0,55	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	14,02	7,29	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,65	6,05	
		MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,34
		Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	42,64
1.4.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,37	1,68	
Insumo	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2.45x6.0m (1.48kg/m²), Telcon ou similar m2	0	m²	1,0500000	20,83	21,87	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01	
		MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
		Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	36,62
1.4.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia	pt	1,0000000	54,74	54,74	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	Grampo para fixar fio elétrico un	0	un	12,0000000	0,13	1,56	

Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,51	18,12	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,2500000	9,90	2,47	
		MO sem LS =>		25,67	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		10,86		MO com LS =>	25,67
						Valor com BDI =>	65,60
1.4.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	187,02	187,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,52	10,56	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,40	13,60	
Insumo	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	0	un	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,41	43,38	
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	14,02	56,08	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,66	15,96	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,65	34,95	
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	9,90	1,48	
		MO sem LS =>		91,03	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		37,12		MO com LS =>	91,03
						Valor com BDI =>	224,14
1.4.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	116,96	116,96	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,44	1,03	
Insumo	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0150000	63,36	0,95	
Insumo	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0600000	55,58	3,33	
Insumo	Solucao limpadora pvc l	0	l	0,0230000	61,02	1,40	
Insumo	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	16,60	0,83	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,02	4,20	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,57	10,71	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,74	0,14	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,65	3,49	
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	10,22	81,76	
		MO sem LS =>		7,69	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		23,21		MO com LS =>	7,69
						Valor com BDI =>	140,17
1.4.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,22	200,22	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,65	122,65	
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,93	53,93	
		MO sem LS =>		15,87	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		39,74		MO com LS =>	15,87
						Valor com BDI =>	239,96
1.4.9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	844,85	844,85	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0480000	513,77	24,66	
Composição Auxiliar	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,8400000	13,06	50,15	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,40	6,80	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88	
Insumo	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar un	0	un	1,0000000	178,60	178,60	
Insumo	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) un	0	un	1,0000000	265,02	265,02	
Insumo	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0000000	158,28	158,28	
Insumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	0	kg	1,2000000	7,25	8,70	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,02	28,04	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,02	28,04	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,65	23,30	
Insumo	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	59,34	59,34	
		MO sem LS =>		91,11	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		167,70		MO com LS =>	91,11
						Valor com BDI =>	1.012,55
1.4.9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	132,03	132,03	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	89,46	27,37	

Handwritten signature

Handwritten signature
 Eng. Civil
 CREA: 030/0000000-0

Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	513,77	19,52		
Composição Auxiliar	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,06	10,05		
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	79,93	51,15		
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	45,51	5,68		
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado no poste	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,69	2,73		
Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	32,36	15,53		
		MO sem LS =>		51,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,10
		Valor do BDI =>		26,20			Valor com BDI =>	158,23
1.4.9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.098,84	1.098,84		
Composição Auxiliar	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 - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3870000	417,89	161,72		
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	390,83	4,68		
Composição Auxiliar	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,3950000	133,40	186,09		
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,3000000	117,29	504,34		
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,7000000	45,51	77,36		
Composição Auxiliar	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,1880000	137,36	25,82		
Insumo	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	0	m³	0,9800000	141,67	138,83		
		MO sem LS =>		327,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,97
		Valor do BDI =>		218,11			Valor com BDI =>	1.316,95
1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,14	2,14		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35		
Insumo	Sabão em pó kg	0	kg	0,0050000	8,96	0,04		
Insumo	Vassoura piaçava un	0	un	0,0500000	11,80	0,59		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,65	1,16		
		MO sem LS =>		1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>		0,42			Valor com BDI =>	2,56
1.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.740,65	1.740,65		
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0400000	489,67	19,58		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04		
Insumo	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	0	un	1,0000000	1.701,52	1.701,52		
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,02	8,41		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,65	6,99		
		MO sem LS =>		17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
		Valor do BDI =>		345,51			Valor com BDI =>	2.086,16
1.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	40,00	40,00		
Insumo	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. t	0	t	1,0000000	40,00	40,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,94			Valor com BDI =>	47,94
Composições Auxiliares								
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	522,32	522,32		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,07	90,31		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,76	1,84		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,4500000	0,32	1,10		
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1600000	112,50	130,50		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	174,1000000	0,95	165,39		
Insumo		Material	KG	195,8600000	0,68	133,18		
		MO sem LS =>		69,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,52
		Valor do BDI =>		103,68			Valor com BDI =>	626,00
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,94	9,94		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		

Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS => 10,08
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI => 18,20
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	117,29	117,29
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	495,92	32,18
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,52	3,08
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,40	5,95
Insumo	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	0	un	47,0000000	0,88	41,36
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	14,02	24,53
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	11,65	10,19
		MO sem LS =>	37,74	LS =>	0,00	MO com LS => 37,74
		Valor do BDI =>	23,28			Valor com BDI => 140,57
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	417,89	417,89
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,52	21,12
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,40	20,40
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	386,18	115,85
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	88,75	106,50
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	14,02	84,12
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,65	69,90
		MO sem LS =>	168,00	LS =>	0,00	MO com LS => 168,00
		Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI => 500,84
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	79,93	79,93
Composição Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	495,92	15,86
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,52	3,20
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,40	5,16
Insumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	0	un	68,0000000	0,35	23,80
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	14,02	21,31
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,65	10,60
		MO sem LS =>	33,40	LS =>	0,00	MO com LS => 33,40
		Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI => 95,79
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	489,67	489,67
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	112,50	121,50
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,68	307,49
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60
		MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS => 46,60
		Valor do BDI =>	97,19			Valor com BDI => 586,86
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	489,67	489,67
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	112,50	121,50
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,68	307,49
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60
		MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS => 46,60
		Valor do BDI =>	97,19			Valor com BDI => 586,86
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	640,67	640,67
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Insumo	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	0	kg	20,0000000	7,55	151,00
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	112,50	121,50
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,68	307,49
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60
		MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS => 46,60
		Valor do BDI =>	127,17			Valor com BDI => 767,84
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	386,18	386,18
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	112,50	121,50
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,68	204,00
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60
		MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS => 46,60
		Valor do BDI =>	76,65			Valor com BDI => 462,83

[Handwritten signature]

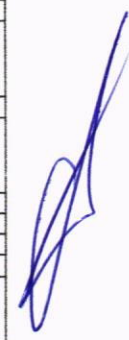
Elaborado por: [Handwritten]
 Eng. Civil
 CREA: 036049150

		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	386,18	386,18	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08	
Insumo		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	112,50	121,50	
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,68	204,00	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
			MO sem LS =>		46,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		76,65		MO com LS =>	46,60
							Valor com BDI =>	462,83
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	487,20	487,20	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,52	28,16	
Insumo		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	113,97	123,08	
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,68	242,76	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,65	93,20	
			MO sem LS =>		93,20	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		96,70		MO com LS =>	93,20
							Valor com BDI =>	583,90
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	440,50	440,50	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08	
Insumo		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	113,97	138,58	
Insumo		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,95	140,60	
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,68	100,64	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
			MO sem LS =>		46,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		87,43		MO com LS =>	46,60
							Valor com BDI =>	527,93
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	440,50	440,50	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08	
Insumo		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	113,97	138,58	
Insumo		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,95	140,60	
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,68	100,64	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
			MO sem LS =>		46,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		87,43		MO com LS =>	46,60
							Valor com BDI =>	527,93
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	495,92	495,92	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08	
Insumo		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	113,97	138,58	
Insumo		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,95	172,90	
Insumo		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,68	123,76	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,65	46,60	
			MO sem LS =>		46,60	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		98,44		MO com LS =>	46,60
							Valor com BDI =>	594,36
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,52	0,02	
Insumo		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	0	kg	0,8400000	1,19	0,99	
Insumo		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	11,65	0,08	
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,21		MO com LS =>	0,08
							Valor com BDI =>	1,30
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,06		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,38
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	


Juan

En
 Engenharia Civil
 CREA: 0509240159

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	2,10
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,00	0,29
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,34
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,00	0,03
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.549,00	0,31
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,37
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,91	1,13
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,35
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	377,69	377,69
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saço cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	489,67	5,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,52	4,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,40	5,10
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,44	4,81
Insumo	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar cj	0	cj	1,0000000	300,30	300,30
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	14,02	19,62
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,02	21,03
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,60	0,41
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,65	16,31
		MO sem LS =>		57,45	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		74,97	Valor com BDI =>	452,66
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,64	50,64
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32
		MO sem LS =>		16,70	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		10,05	Valor com BDI =>	60,69
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	184,62	184,62
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,81	21,81


 Eng.º
 CREA 167004/0159

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,84	38,84		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,14	95,14		
		MO sem LS =>		16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
		Valor do BDI =>		36,64			Valor com BDI =>	221,26
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,81	21,81		
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	74.596,40	4,49		
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	506.498,46	17,32		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,32			Valor com BDI =>	26,13
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	74.596,40	0,44		
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	506.498,46	2,88		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,97
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19		
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	74.596,40	0,55		
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	506.498,46	3,64		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,83			Valor com BDI =>	5,02
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,84	38,84		
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	74.596,40	6,33		
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	506.498,46	32,51		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,70			Valor com BDI =>	46,54
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	95,14	95,14		
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,62	95,14		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		18,88			Valor com BDI =>	114,02
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	9,94	0,14		
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,16
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	14,02	0,20		
		MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,15	0,15		



 Diretor Comercial

 Era. Civil

 COTA: 0301240123

		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,64	0,06	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,35	0,10	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	16,30	0,21	
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,02	0,24	
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,65	0,20	
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,73	0,15	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,66	0,12	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,40	0,34	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotinhos areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	489,67	2,44	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,02	1,40	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,65	1,16	
		MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,81
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	513,77	513,77	
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	473,55	473,55	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,22	40,22	
		MO sem LS =>	101,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,37
		Valor do BDI =>	101,98			Valor com BDI =>	615,75
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	473,55	473,55	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,52	21,12	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	113,97	104,05	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,68	199,24	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	94,92	59,51	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	94,42	19,73	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,65	69,90	
		MO sem LS =>	69,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,90
		Valor do BDI =>	93,99			Valor com BDI =>	567,54
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	390,83	390,83	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,22	40,22	
Insumo	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	0	m³	1,0000000	316,68	316,68	

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506248159

Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	1,0000000	33,93	33,93
		MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS => 31,47
		Valor do BDI =>	77,57			Valor com BDI => 468,40
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	375,37	375,37
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,76	24,76
Insumo	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	0	m³	1,0000000	316,68	316,68
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	1,0000000	33,93	33,93
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS => 19,25
		Valor do BDI =>	74,51			Valor com BDI => 449,88
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,52	4,57
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1300000	3,44	0,44
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	14,02	1,82
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,65	15,14
		MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS => 16,96
		Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI => 26,33
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,52	1,76
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72
Insumo	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos un	0	un	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,02	7,01
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,65	5,82
		MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS => 12,83
		Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI => 33,88
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS => 14,22
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI => 23,16
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,33	2,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,41	0,83
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,90	0,06
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60
		MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS => 2,72
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI => 8,90
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Arco de serra un	0	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	Torqueira un	0	un	0,0002000	17,90	0,00
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI => 4,03
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Celso Reis
 CREA: 0503248159

Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0007000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Serrote 40cm un	0	un	0,0001000	30,00	0,00	
Insumo	Formão grande un	0	un	0,0002000	15,15	0,00	
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Martelo com unha un	0	un	0,0002000	37,90	0,00	
Insumo	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	0	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	Serra circular elétrica portátil un	0	un	0,0001000	518,00	0,05	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,12
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Alicate com isolamento un	0	un	0,0002000	43,90	0,00	
Insumo	Alicate volt-ampermetro un	0	un	0,0002000	160,00	0,03	
Insumo	Chave inglesa 12" un	0	un	0,0001000	47,00	0,00	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,07
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insumo	Chave inglesa 12" un	0	un	0,0001000	47,00	0,00	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Alicate volt-ampermetro un	0	un	0,0002000	160,00	0,03	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Alicate com isolamento un	0	un	0,0002000	43,90	0,00	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	4,07
	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Encanador		Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Lima chata 12" un	0	un	0,0001000	34,24	0,00	
Insumo	Praio simples 30cm un	0	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	

Handwritten signature

Eng. Civil
 CRFA: 0306840159

Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	0	un	0,0011000	23,00	0,02		
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	0	un	0,0007000	22,80	0,01		
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1" un	0	un	0,0006000	21,96	0,01		
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	0	un	0,0004000	60,00	0,02		
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	0	un	0,0004000	31,36	0,01		
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02		
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04		
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00		
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,68			Valor com BDI =>	4,12
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,02	4,02		
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25		
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	0	un	0,0003000	27,43	0,00		
Insumo	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	0	un	0,0001000	27,97	0,00		
Insumo	Alicate Climpador (criador) un	0	un	0,0001000	98,24	0,00		
Insumo	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	0	un	0,0002000	200,55	0,04		
Insumo	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	0	un	0,0003000	17,19	0,00		
Insumo	Alicate de pressão 11" un	0	un	0,0002000	59,43	0,01		
Insumo	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	0	un	0,0002000	65,40	0,01		
Insumo	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore un	0	un	0,0002000	105,63	0,02		
Insumo	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6" un	0	un	0,0002000	36,00	0,00		
Insumo	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	0	un	0,0002000	84,93	0,01		
Insumo	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	0	un	0,0002000	60,50	0,01		
Insumo	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	0	un	0,0008000	279,89	0,22		
Insumo	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker un	0	un	0,0002000	373,00	0,07		
Insumo	Selador horizontal para fita de aço 1" un	0	un	0,0001000	463,22	0,04		
Insumo	Cavalete de ferro nº 1 un	0	un	0,0002000	110,59	0,02		
Insumo	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	0	un	0,0001000	1.040,00	0,10		
Insumo	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	0	un	0,0003000	365,21	0,10		
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02		
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04		
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00		
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	4,81
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25		
Insumo	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	Colher de pedreiro un	0	un	0,0004000	18,59	0,00		
Insumo	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	0	un	0,0002000	40,80	0,00		
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	Nível de bolha de madeira un	0	un	0,0002000	16,30	0,00		
Insumo	Prumo de face un	0	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	Martelo sem unha un	0	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	Desempoladeira de madeira 12x22 un	0	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	Escala métrica de bambú Un	0	un	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	Serra mármore Serra marmore un	0	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	Mareta de 1/2 kg com cabo un	0	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	Martelo de borracha com cabo un	0	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02		
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04		
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00		
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,67			Valor com BDI =>	4,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Diretor Geral
 CTA 1050101010

Composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59	
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Oculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insumo	Espátula un	0	un	0,0004000	24,79	0,00	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Trincha 3" un	0	un	0,0045000	11,00	0,04	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Rolo lâ de carneiro 20cm un	0	un	0,0023000	17,30	0,03	
Insumo	Pincel de seda 2" un	0	un	0,0045000	30,05	0,13	
Insumo	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	0	un	0,0001000	244,80	0,02	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,30
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Oculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0941000	4,00	0,37	
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	13,85	0,00	
Insumo	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	28,80	0,00	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	30,70	0,00	
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	206,50	0,04	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	Oculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	28,80	0,00	
Insumo	Vale transporte un	0	un	0,0941000	4,00	0,37	
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	13,85	0,00	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	170,51	0,25	
Insumo	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	30,70	0,00	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	206,50	0,04	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,98	0,02	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,56	0,04	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,86	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,20	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Epi (encargos complementares) - mensalista	343	mes	1,0000000	215,69	215,69	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,3300000	170,51	56,26	
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,5000000	10,98	5,49	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3019000	58,56	17,67	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,1250000	12,20	1,52	
Insumo	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	Material	UN	11,0000000	1,36	14,96	
Insumo	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2339000	207,40	48,51	
Insumo	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,1358000	143,35	19,46	

Insumo	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,4991000	36,23	18,08
Insumo	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,1428000	4,75	0,67
Insumo	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,2027000	163,17	33,07
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		42,81	Valor com BDI =>	258,50
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,51	45,51
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,52	10,56
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,65	34,95
		MO sem LS =>		34,95	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		9,03	Valor com BDI =>	54,54
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Expurgo de jazida (conv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0625000	3,52	0,22
Insumo	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0312500	193,92	6,06
Insumo	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0093750	36,89	0,34
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0625000	11,65	0,72
		MO sem LS =>		0,72	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,45	Valor com BDI =>	8,79
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	241,60	241,60
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	3,52	7,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	3,44	7,74
Insumo	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	0	un	1,0000000	168,19	168,19
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	14,02	31,54
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	11,65	26,21
		MO sem LS =>		57,75	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		47,95	Valor com BDI =>	289,55
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	89,46	89,46
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,52	4,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,44	4,81
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	0	m²	0,3700000	60,86	22,51
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	0,3300000	10,13	3,34
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	14,02	19,62
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,09	0,10
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,66	7,52
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	21,95	6,58
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,65	16,31
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	25,00	3,75
		MO sem LS =>		35,93	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		17,75	Valor com BDI =>	107,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>		16,51	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,25	Valor com BDI =>	25,71
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>		16,51	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,45	Valor com BDI =>	26,89
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.727,24	0,30
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,35
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.727,24	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.727,24	0,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,91	0,70	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,83
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,65	122,65	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,33	7,48	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,41	3,28	
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	74,83	74,83	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	79,15	2,40	
		MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
		Valor do BDI =>	24,34			Valor com BDI =>	146,99
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,22	40,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,52	5,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,40	1,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,37	0,60	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,02	2,52	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,02	5,04	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,02	5,04	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,65	18,87	
		MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,47
		Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	48,20
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,22	40,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,52	5,70	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,40	1,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,37	0,60	
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,02	2,52	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,02	5,04	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,02	5,04	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,65	18,87	
		MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,47
		Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	48,20
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,52	4,29	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,40	1,22	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,02	5,04	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	11,65	14,21	
		MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	29,67
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	137,36	137,36	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	89,19	107,02	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,65	23,30	
		MO sem LS =>	23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30
		Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>	164,62
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	3,03	3,03	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,65	2,33	
		MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,63

[Handwritten signature]

Elaborado por: *[Handwritten signature]*
 15/04/2020
 CREA: 03822/15150

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0116000	3,52	0,04	
Insumo	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0057803	193,92	1,12	
Insumo	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0017341	36,89	0,06	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0115607	11,65	0,13	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,61
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,15	16,15	
		MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	25,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,64	16,64	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
		MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	25,55
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	102,32	102,32	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,52	4,22	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,44	4,12	
Insumo	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	0	m	5,0000000	3,92	19,60	
Insumo	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	0	m	3,3330000	11,76	39,19	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,02	16,82	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	21,95	4,39	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,65	13,98	
		MO sem LS =>	30,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,80
		Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	122,63
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	II	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
		MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
		Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	24,05
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	

Assinatura

Elizavete C. Brito Reis
Eng. Civil
CREA 03303240180

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
		MO sem LS =>		16,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
		Valor do BDI =>		4,19			Valor com BDI =>	25,32
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
		MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
		Valor do BDI =>		3,95			Valor com BDI =>	23,89
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	822,62	822,62		
Insumo	Porta em madeira de lei nuiracatiara com almofadas - 80 x 210cm un	0	un	1,0000000	822,62	822,62		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		163,29			Valor com BDI =>	985,91
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	14,83	14,83		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,52	2,64		
Insumo	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	0	un	0,0500000	2,72	0,01		
Insumo	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0500000	69,19	3,45		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,65	8,73		
		MO sem LS =>		8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
		Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	17,77
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	32,36	32,36		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04		
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolias areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	640,67	12,81		
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,02	8,41		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,65	6,99		
		MO sem LS =>		16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>		6,42			Valor com BDI =>	38,78
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,14	10,14		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,44	0,20		
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	14,02	0,84		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,65	6,99		
		MO sem LS =>		7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
		Valor do BDI =>		2,01			Valor com BDI =>	12,15
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
		MO sem LS =>		11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI =>		3,45			Valor com BDI =>	20,86
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,33	1,63		

Handwritten signature

Diogo C. S. Reis
Eng. Civil
CREA: 030001010

