

Prefeitura Municipal de Formosa Da Serra Negra
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. Nº 787
Proc. Nº _____
Rubrica W

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos

Processo N° 004/2025

FORNECEDOR: CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA

02.354.503/0001-90

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
01 CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA, NO	1,00	711.125,880	711.125,880	0,50%
QTD: 1			VALOR TOTAL:	711.125,880



CONSRIL Construtora Ripardo LTDA

CNPJ: 02.354.503/0001-90. Rua Professora Maria Amélia Bezerra.
nº 06 B, Bairro Cajueiro, Balsas - MA. CEP. 65.800-000

Fis. Nº 788
Proc. Nº _____
Rubrica W

À

**Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
NESTA**

Ref. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025. - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025.

Ilmo. Sr. Pregoeiro,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL.

1. Proponente:
 - Razão Social: **CONSRIL – Construtora Ripardo Ltda.**
 - Endereço: Rua Professora Maria Amélia Bezerra, nº. 06 B, Bairro Cajueiro, CEP. 65.800-000 – Balsas – MA.
 - CNPJ. 02.354.503/0001-90
2. Representante legal da empresa:
 - Nome completo: José Inácio Castro Ripardo.
 - Nacionalidade: Brasileiro.
 - Estado Civil: Casado
 - CPF: 121.907.723-20
 - RG. 0535384620146 – SESP MA
 - Qualificação profissional: Engenheiro Civil
 - Cargo/Função: Diretor.
3. Proposta de Preços: **Valor total: R\$ 711.125,88 (setecentos e onze mil, cento e vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos).**
4. Prazo de validade da proposta: 90 dias
5. Prazo de entrega: 180 dias.
6. Dados Bancários:
 - Banco: Banco do Brasil S.A.
 - Agência: 0895-8,
 - Conta corrente: 38.783-5

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Balsas (MA), 04 de agosto de 2025.

Atenciosamente,

LUIZ ANTONIO

RANGRAB:211897490

68

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:04:12 -03'00'

LUIZ ANTONIO RANGRAB
Engenheiro Civil
R.G. 5022348162-SSP-RS
CPF 211.897.490-68
CREA Nº 220590090-0

JOSE INACIO CASTRO

RIPARDO:1219077232

0

Assinado de forma digital por JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:03:51 -03'00'

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA

CNPJ. 02.354.503/0001-90

José Inácio Castro Ripardo

R. G nº. 0535384620146 – SESP MA

CPF nº. 121.907.723-20

**Obra**

Cópia de: encargos: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL. - cópia ajustada para pregão

Bancos

SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2024 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Fls. Nº
Proc. Nº
Rubrica

789

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.804,39	5.804,39	0,79 %
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	467,81	584,76	3.508,56	0,49 %
1.2	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,67	2.095,83	2.095,83	0,29 %
2		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1		95.140,50	95.140,50	13,38 %
2.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		1		3.887,90	3.887,90	0,52 %
2.1.1	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52	16,65	20,81	1.082,12	0,15 %
2.1.2	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	15,07	18,83	112,98	0,02 %
2.1.3	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	9,83	12,28	319,28	0,04 %
2.1.4	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85	4,95	6,18	525,30	0,07 %
2.1.5	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122	10,81	13,51	1.648,22	0,23 %
2.2		ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		1		187,02	187,02	0,03 %
2.2.1	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,96	16,20	32,40	0,00 %
2.2.2	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,01	7,51	90,12	0,01 %
2.2.3	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,16	6,45	64,50	0,01 %
2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO		1		608,25	608,25	0,09 %
2.3.1	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	76,14	95,17	95,17	0,01 %
2.3.2	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	104,80	131,00	262,00	0,04 %
2.3.3	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	200,87	251,08	251,08	0,04 %
2.4		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		1		547,20	547,20	0,08 %
2.4.1	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,63	84,53	169,06	0,02 %
2.4.2	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,86	102,32	102,32	0,01 %
2.4.3	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	110,33	137,91	275,82	0,04 %
2.5		REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		1		80,45	80,45	0,01 %
2.5.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,36	80,45	80,45	0,01 %
2.6		DIVERSOS - ÁGUA FRIA		1		56.809,11	56.809,11	7,99 %
2.6.1	7107376 SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	44.326,47	55.408,08	55.408,08	7,79 %
2.6.2	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	140,19	175,23	175,23	0,02 %
2.6.3	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	196,13	245,16	1.225,80	0,17 %
2.7		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		1		6.223,25	6.223,25	0,88 %
2.7.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	21,36	26,70	640,80	0,09 %
2.7.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	26,68	33,35	1.667,50	0,23 %
2.7.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	33,13	41,41	1.035,25	0,15 %
2.7.4	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	87	26,48	33,10	2.878,70	0,40 %
2.8		DIVERSOS - ESGOTO		1		5.982,73	5.982,73	0,84 %
2.8.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	46,28	57,85	347,10	0,05 %
2.8.2	89709 SINAPI	RAIO 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	1	20,18	25,22	25,22	0,00 %
2.8.3	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	381,74	477,17	477,17	0,07 %
2.8.4	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	586,66	733,32	5.133,24	0,72 %
2.9		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1		12.136,52	12.136,52	1,71 %
2.9.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	341,25	426,56	2.132,80	0,30 %

Fls. Nº 790
Proc. Nº
Rubrica

2.9.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	537,43	671,78	2 015,34	0,28 %
2.9.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	972,90	1.216,12	3 648,36	0,51 %
2.9.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	287,07	358,83	717,66	0,10 %
2.9.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	156,08	195,10	1.170,60	0,16 %
2.9.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	999,01	1.248,76	1.248,76	0,18 %
2.9.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	74,31	92,88	743,04	0,10 %
2.9.8	13379	ORSE	Cabide de louça, DECA A 680.17 ou similar	un	3	87,78	109,72	329,16	0,05 %
2.9.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	104,84	130,80	130,80	0,02 %
2.10			METAIS		1		8.878,07	8.878,07	1,25 %
2.10.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	176,90	221,12	442,24	0,06 %
2.10.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	349,05	436,31	2 181,55	0,31 %
2.10.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	111,30	139,12	1 252,08	0,18 %
2.10.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	553,09	691,36	1 382,72	0,19 %
2.10.5	100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	348,35	435,43	2 612,58	0,37 %
2.10.6	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2	402,76	503,45	1 006,90	0,14 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		1		88.741,18	88.741,18	12,48 %
3.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		1		675,30	675,30	0,09 %
3.1.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	18,01	22,51	675,30	0,09 %
3.2			FIOS E CABOS		1		27.358,50	27.358,50	3,85 %
3.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900	3,17	3,96	3 564,00	0,50 %
3.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	4,65	5,81	8 715,00	1,23 %
3.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	7,21	9,01	1 351,50	0,19 %
3.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	10,09	12,61	3 783,00	0,53 %
3.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	18,13	22,66	3 399,00	0,48 %
3.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	26,19	32,73	6 546,00	0,92 %
3.3			CABO TELEFÔNICO		1		1.395,10	1.395,10	0,20 %
3.3.1	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70	11,46	14,32	1 002,40	0,14 %
3.3.2	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35	8,98	11,22	392,70	0,06 %
3.4			INTERRUPTOR		1		1.500,25	1.500,25	0,21 %
3.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	28,47	38,83	883,92	0,12 %
3.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	44,83	56,03	616,33	0,09 %
3.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		1		260,05	260,05	0,04 %
3.5.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	29,72	37,15	260,05	0,04 %
3.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		1		2.498,37	2.498,37	0,35 %
3.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	30,89	38,61	2 200,77	0,31 %
3.6.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	47,82	59,52	297,60	0,04 %
3.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		1		1.498,59	1.498,59	0,21 %
3.7.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97	11,62	14,52	1 408,44	0,20 %
3.7.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	14,43	18,03	90,15	0,01 %
3.7.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	17,77	22,21	0,00	0,00 %
3.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS		1		820,21	820,21	0,12 %
3.8.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	331,91	414,88	414,88	0,06 %
3.8.2	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1	98,44	124,30	124,30	0,02 %
3.8.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,20	14,00	42,00	0,01 %
3.8.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,49	15,61	46,83	0,01 %
3.8.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,22	91,52	91,52	0,01 %

3.8.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,55	100,68	100,68	0,01 %
3.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS		1		652,83	652,83	0,09 %
3.9.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	331,91	414,88	414,88	0,06 %
3.9.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,55	100,68	100,68	0,01 %
3.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,20	14,00	28,00	0,00 %
3.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,49	15,61	109,27	0,02 %
3.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		1		567,23	567,23	0,08 %
3.10.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	331,91	414,88	414,88	0,06 %
3.10.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,22	91,52	91,52	0,01 %
3.10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,20	14,00	14,00	0,00 %
3.10.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,49	15,61	31,22	0,00 %
3.10.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,49	15,61	15,61	0,00 %
3.11			CAIXA DE MEDIÇÃO		1		608,32	608,32	0,09 %
3.11.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noni	un	1	485,06	608,32	608,32	0,09 %
3.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		1		3.271,85	3.271,85	0,46 %
3.12.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	523,50	654,37	3.271,85	0,46 %
3.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		1		125,50	125,50	0,02 %
3.13.1	100580	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	100,40	125,50	125,50	0,02 %
3.14			LUMINÁRIAS		1		15.511,35	15.511,35	2,18 %
3.14.1	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5	96,82	120,77	803,85	0,08 %
3.14.2	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	89	134,00	167,50	14.907,50	2,10 %
3.15			SPDA		1		31.999,73	31.999,73	4,50 %
3.15.1	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	42	13,68	17,10	718,20	0,10 %
3.15.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	327,95	74,08	92,60	30.368,17	4,27 %
3.15.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28	26,10	32,62	913,36	0,13 %
4			PAREDES E PAINES		1		18.653,30	18.653,30	2,62 %
4.1			ALVENARIA		1		9.479,80	9.479,80	1,33 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	124	81,16	78,45	9.479,80	1,33 %
4.2			DIVISÓRIA		1		7.340,00	7.340,00	1,03 %
4.2.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	11,32	518,73	648,41	7.340,00	1,03 %
4.3			ELEMENTO VAZADO		1		1.833,50	1.833,50	0,26 %
4.3.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10	146,68	183,35	1.833,50	0,26 %
5			ESQUADRIAS		1		59.938,87	59.938,87	8,43 %
5.1			MADEIRA		1		34.133,83	34.133,83	4,80 %
5.1.1	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	842,00	1.052,50	8.420,00	1,18 %
5.1.2	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	993,35	1.241,68	9.933,44	1,40 %
5.1.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	1.029,28	1.286,80	10.292,80	1,45 %
5.1.4	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 1,80m) revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	3	971,64	1.214,55	3.643,65	0,51 %
5.1.5	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m) revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	2	737,58	921,87	1.843,94	0,26 %
5.2			METÁLICAS		1		19.326,04	19.326,04	2,72 %
5.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	21,78	709,87	887,33	19.326,04	2,72 %
5.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		1		6.479,00	6.479,00	0,91 %
5.3.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22	89,44	111,80	2.459,80	0,35 %
5.3.2	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	66	48,72	60,90	4.019,40	0,57 %
6			SISTEMAS DE COBERTURA		1		119.114,40	119.114,40	16,75 %
6.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		1		117.505,32	117.505,32	16,52 %
6.1.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	477,12	53,01	66,26	31.613,97	4,45 %
6.1.2	94221	SINAPI	CUMEIIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	196,36	25,48	31,85	6.254,06	0,88 %
6.1.3	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	596,4	106,83	133,53	79.637,29	11,20 %

6.2			CHAPAS			1		1.609,08	1.609,08	0,23 %
6.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,8	52,33	65,41	1.609,08	0,23 %	
7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			1		115.169,87	115.169,87	16,20 %
7.1			MASSA			1		73.123,77	73.123,77	10,28 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	1743,96	4,67	5,83	10.167,28	1,43 %	
7.1.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	628	5,82	7,27	4.565,56	0,64 %	
7.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	240	33,52	41,80	10.056,00	1,41 %	
7.1.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	765,4	23,10	28,87	22.097,09	3,11 %	
7.1.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	628	33,43	41,78	26.237,84	3,69 %	
7.2			ACABAMENTO			1		42.045,90	42.045,90	5,91 %
7.2.1	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	402,7	83,53	104,41	42.045,90	5,91 %	
8			PAVIMENTAÇÃO			1		80.516,90	80.516,90	11,32 %
8.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	62,97	47,41	59,26	3.731,60	0,52 %	
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	724,25	62,20	77,75	56.310,43	7,92 %	
8.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_09/2022	m²	168,13	97,43	121,78	20.474,87	2,88 %	
9			SOLEIRAS E RODAPÉS			1		4.800,71	4.800,71	0,68 %
9.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,5	124,34	155,42	4.118,63	0,58 %	
9.2	88640	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	M	56	9,75	12,18	682,08	0,10 %	
10			PINTURAS E ACABAMENTOS			1		41.232,91	41.232,91	5,80 %
10.1			ACRÍLICA			1		31.030,07	31.030,07	4,38 %
10.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	978,56	14,65	18,31	17.917,43	2,52 %	
10.1.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	628	16,71	20,88	13.112,64	1,84 %	
10.2			ESMALTE			1		10.202,84	10.202,84	1,43 %
10.2.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,56	17,55	21,93	1.920,19	0,27 %	
10.2.2	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	m²	276	8,77	10,96	3.024,96	0,43 %	
10.2.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²	145,2	28,97	36,21	5.257,69	0,74 %	
11			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS			1		61.359,91	61.359,91	8,63 %
11.1			CONCRETO			1		2.702,70	2.702,70	0,38 %
11.1.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto amado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,8	200,20	250,25	2.702,70	0,38 %	
11.2			BANCADA			1		16.047,21	16.047,21	2,26 %
11.2.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,9	528,78	660,97	2.577,78	0,36 %	
11.2.2	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	2,54	518,73	648,41	1.646,96	0,23 %	
11.2.3	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	2,54	518,73	648,41	1.646,96	0,23 %	
11.2.4	1777	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m²	9,17	453,00	566,25	5.192,51	0,73 %	
11.2.5	1777	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m²	8,8	453,00	566,25	4.983,00	0,70 %	
11.3			MADEIRA			1		17.300,92	17.300,92	2,43 %
11.3.1	7986	ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 fôrma brilhante e 1/3 verde)	m²	31,92	227,07	283,83	9.059,85	1,27 %	
11.3.2	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	m²	1,5	375,63	469,53	704,29	0,10 %	
11.3.3	1777	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m²	13,31	453,00	566,25	7.536,78	1,06 %	
11.4			INCÊNDIO			1		2.405,44	2.405,44	0,34 %
11.4.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	8	240,55	300,68	2.405,44	0,34 %	
11.5			GÁS			1		1.091,80	1.091,80	0,15 %
11.5.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	7	65,13	81,41	589,87	0,08 %	
11.5.2	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV D= 20mm (3/4")	UN	5	25,75	32,18	160,90	0,02 %	
11.5.3	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	67,47	84,33	84,33	0,01 %	
11.5.4	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	47,75	59,68	119,36	0,02 %	
11.5.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1	33,67	42,08	42,08	0,01 %	
11.5.6	97540	SINAPI	LULA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3	30,74	38,42	115,26	0,02 %	
11.6			VIDROS			1		21.811,84	21.811,84	3,07 %
11.6.1	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	62,58	170,00	212,50	13.298,25	1,87 %	
11.6.2	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	m²	2,1	142,04	177,55	372,65	0,05 %	
11.6.3	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	11,4	571,28	714,10	8.140,74	1,14 %	
12			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA			1		9.412,18	9.412,18	1,32 %

Fis. Nº 793
Proc. Nº
Rubrica

12.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	110	18,86	17,07	1.877,70	0,28 %
12.2	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	17,04	21,30	553,80	0,08 %
12.3	91881	SINAPI	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	10,83	13,53	608,85	0,09 %
12.4	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	45	5,91	7,38	332,10	0,05 %
12.5	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	130	2,44	3,05	396,50	0,06 %
12.6	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	205	11,38	14,22	2.915,10	0,41 %
12.7	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	1	55,62	69,52	69,52	0,01 %
12.8	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	173,64	217,05	217,05	0,03 %
12.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	44,13	55,16	1.048,04	0,15 %
12.10	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	29,72	37,15	705,85	0,10 %
12.11	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	5	31,85	39,81	199,05	0,03 %
12.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	17,77	22,21	488,62	0,07 %
13			PORTAL DE ACESSO		1		7.046,98	7.046,98	0,99 %
13.1			MUROS E FECHOS		1		4.179,14	4.179,14	0,59 %
13.1.1	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	7,25	188,44	235,55	1.707,73	0,24 %
13.1.2	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,2	459,74	574,67	2.413,61	0,34 %
13.1.3	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	m	2	23,12	28,90	57,80	0,01 %
13.2			COBERTURA		1		2.867,84	2.867,84	0,40 %
13.2.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,6	90,33	112,91	1.781,39	0,25 %
13.2.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,2	53,01	66,26	609,59	0,09 %
13.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,6	25,48	31,85	496,86	0,07 %
14			LIMPEZA DA OBRA		1		4.393,98	4.393,98	0,62 %
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	853,2	4,12	5,15	4.393,98	0,62 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA Nº 004/2025
Abertura da Licitação: 30/07/2025 10:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025

Total sem BDI: 568.947,16
Total do BDI: 142.178,72
Total Geral: 711.125,88

JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Assinado de forma digital por JOSE INACIO CASTRO RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:04:48 -03'00'

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA
CNPJ: 02.354.503/0001-90
José Inácio Castro Ripardo
R. G nº. 0535384620146 - SESP MA
CPF nº. 121.907.723.20

LUIZ ANTONIO
RANGRAB:21189749068
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:04:32 -03'00'

LUIZ ANTONIO RANGRAB
Engenheiro Civil
R.G. 5022348162-SSP-RS
CPF: 211.897.490-68
CREA Nº: 220590090-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE
AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL.

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Fls. Nº 794
Proc. Nº
Rubrica

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	487,81	487,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,46	21,76
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,97	9,68
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,04	0,25
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2 4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	408,20	408,20
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,65	18,12
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,53	0,40
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	16,02
				Valor do BDI =>	118,85	MO com LS =>	30,23
						Valor com BDI =>	584,76
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	0	UN	1,0000000	1 076,67	1 076,67
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,72	22,88
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	77,77	77,77
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	10,26	615,83
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	Material	UN	1,0000000	50,62	50,62
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,78	40,68
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	258,78	258,78
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,93	7,86
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	27,89	27,89
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509G), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	571,62	571,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	419,16	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2 095,83
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,92	0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,41	0,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,50	0,02
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,40	15,10
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	4,18	MO com LS =>	1,27
						Valor com BDI =>	20,81
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,41	0,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,92	0,56
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,14	13,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	3,50	0,02
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	3,76	MO com LS =>	1,05
						Valor com BDI =>	18,83
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,92	0,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	25,41	0,59
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,36	8,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	3,50	0,01
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	2,45	MO com LS =>	0,87
						Valor com BDI =>	12,28
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,92	0,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	25,41	0,49
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,88	4,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	3,50	0,01
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	1,23	MO com LS =>	0,73
						Valor com BDI =>	6,18

Fls. Nº 795
Proc. Nº
Rubrica W

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,41	3,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	19,92	2,72
Insumo	00009887 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,30	4,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	3,50	0,11
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,70	MO com LS =>	5,13
						Valor com BDI =>	13,51
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	25,41	1,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	19,92	1,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,25	1,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	3,50	0,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	58,47	0,75
Insumo	00000111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	3,24	MO com LS =>	2,67
						Valor com BDI =>	16,20
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,41	2,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,92	1,88
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,25	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	58,47	0,34
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	3,50	0,11
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	1,50	MO com LS =>	3,54
						Valor com BDI =>	7,51
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,41	2,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	19,92	1,60
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	68,25	0,39
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	58,47	0,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	3,50	0,10
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,29	MO com LS =>	3,02
						Valor com BDI =>	6,45
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,14	76,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,41	6,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,92	5,24
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,00	0,17
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,04	64,04
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	19,03	MO com LS =>	9,90
						Valor com BDI =>	85,17
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,80	104,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,41	8,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,92	6,76
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	89,20	89,20
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	9,00	0,21
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	26,20	MO com LS =>	12,78
						Valor com BDI =>	131,00
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,87	200,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,41	11,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,92	9,05
Insumo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	9,00	0,27

		MO sem LS =>	8,03	LS =>	9,07	MO com LS =>	17,10
		Valor do BDI =>	50,21			Valor com BDI =>	251,08
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88687 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,63	87,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,92	4,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,41	5,62
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,52	57,52
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,00	0,09
		MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,32
		Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI =>	84,53
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,86	81,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	18,92	5,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	25,41	6,59
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	9,00	0,11
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,76
		Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>	102,32
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,33	110,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	18,92	6,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	25,41	7,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	9,00	0,15
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00
		MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI =>	27,58			Valor com BDI =>	137,91
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,36	84,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,41	5,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,92	4,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,00	0,09
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	54,25	54,25
		MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,32
		Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	80,45
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7107376 SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20 000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - área e brta comerciais		un	1,0000000	44.326,47	44.326,47
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,2458	289,2458
						Custo horário total de equipamentos	289,2458
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	15,7600	31,5200		
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	31,52
						Custo horário total de execução	320,7658
						Produção de equipe	0,5818
						Custo unitário de execução	570,9608
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M3903 SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20 000 l	1,0000000	un	39.500,0000	39.500,0000	
						Custo unitário total de material	39500
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,5120000	kg	9,8800	1.882,2586	
Composição	2003850 SICRO3	Lastro de brta comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,4410000	m²	166,9400	73,1795	
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,0870000	m³	31,1700	96,2218	
Composição	3108119 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	5,0400000	m³	177,8900	896,5856	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brta comerciais	2,6480000	m³	494,0600	1.307,2828	
						Custo total de atividades auxiliares	4255,5083
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	1 049,66	MO com LS =>	1 049,66
		Valor do BDI =>	11 081,81			Valor com BDI =>	55 408,08
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,19	140,19

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5343000	25,41	13,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5343000	19,92	10,84
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4". VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJOARIA PLANA, CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	Materiais	UN	1,0000000	115,87	115,87
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materiais	UN	0,0132000	9,00	0,11
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	35,04	MO com LS =>	20,11
						Valor com BDI =>	175,23
2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,13	196,13
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,46	0,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,41	2,43
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Materiais	UN	1,0000000	193,05	193,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0210000	3,50	0,07
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	49,03	MO com LS =>	2,54
						Valor com BDI =>	245,16
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,92	5,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,41	7,44
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	1,0549000	7,63	8,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0163000	3,50	0,05
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	5,34	MO com LS =>	11,03
						Valor com BDI =>	26,70
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,92	6,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,41	8,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0177000	3,50	0,06
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	1,0549000	11,58	12,21
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	6,67	MO com LS =>	11,97
						Valor com BDI =>	33,35
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	25,41	9,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,92	7,59
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	1,0549000	14,97	15,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0212000	3,50	0,07
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	8,28	MO com LS =>	14,35
						Valor com BDI =>	41,41
2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2398000	25,41	6,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2398000	19,92	4,77
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materiais	M	1,0549000	14,78	15,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0133000	3,50	0,04
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	6,62	MO com LS =>	9,01
						Valor com BDI =>	33,10
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,92	7,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,41	10,13
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Materiais	UN	0,0292000	58,47	1,70
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	23,55	23,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	UN	0,0440000	86,25	2,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Materiais	UN	0,0154000	3,50	0,05
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	11,57	MO com LS =>	15,00
						Valor com BDI =>	57,85
2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	RAIO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,41	4,19

Fls. Nº 798
Proc. Nº 12.123.456-7

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,165200	48,92	3,29
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CLINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,25	0,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	58,47	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	3,50	0,12
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	5,04	MO com LS =>	6,21
						Valor com BDI =>	25,22

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	381,74	381,74	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	25,55	97,41	
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	795,15	67,42	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.298,88	43,51	
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	534,80	6,15	
Composição	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	500,50	11,16	
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	5,83	2,04	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6578692	19,46	57,55	
Insumo	00007258	SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,89	91,31	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,90	0,27	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,61	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,14	0,65	
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	19,04	0,11	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	18,79	4,14	
				MO sem LS =>	78,30	LS =>	86,03	MO com LS =>	162,33
				Valor do BDI =>	95,43			Valor com BDI =>	477,17

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	588,86	588,86		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	795,15	91,91		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.387,13	106,94		
Composição Auxiliar	84970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	500,50	37,23		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	134,07	1,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	19,46	77,89		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	57,33	1,02		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,83	4,72		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	534,80	7,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	25,55	130,16		
Insumo	00007258	SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,89	117,31		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,14	1,31		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,90	0,54		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4418000	18,79	8,29		
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,04	0,23		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,61	0,04		
				MO sem LS =>		114,87	LS =>	129,27	MO com LS =>	243,94
				Valor do BDI =>		148,86	Valor com BDI =>		733,32	

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	341,25	341,25	
Composição	95488	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,25	316,25	
Auxiliar	00008142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,14
				Valor do BDI =>	85,31	Valor com BDI =>		426,56	

2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	537,43	537,43
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	525,33	525,33
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,10	12,10
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	134,35	MO com LS =>	27,83
						Valor com BDI =>	671,78
2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	972,90	972,90
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,72	258,72
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,70	90,70
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,13	196,13
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,75	72,75
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	354,80	354,80
				MO sem LS =>	28,27	LS =>	31,88
				Valor do BDI =>	243,22	MO com LS =>	60,15
						Valor com BDI =>	1.216,12
2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,07	287,07
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,84	101,84
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,81	152,81
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	71,76	MO com LS =>	23,31
						Valor com BDI =>	358,83
2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,08	156,08
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	25,40	21,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685000	19,46	5,18
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	39,98	21,07
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	108,35	108,35
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	39,02	MO com LS =>	22,31
						Valor com BDI =>	195,10
2.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	999,01	999,01
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,50	133,50
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	762,57	762,57
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,70	90,70
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24
				MO sem LS =>	28,22	LS =>	31,83
				Valor do BDI =>	249,75	MO com LS =>	60,05
						Valor com BDI =>	1.248,76
2.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,31	74,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,41	8,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,46	1,93
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	64,35	64,35
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	18,57	MO com LS =>	8,36
						Valor com BDI =>	92,88
2.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13379 ORSE	Cabide de louça, DECA A 680 17 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	87,78	87,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	450,10	0,45
Insumo	14102 ORSE	Cabide de louça, DECA A 680 17 ou similar	Material	un	1,0000000	70,71	70,71
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Procedimentos	h	0,7000000	2,85	1,85
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horata)	Mão de Obra	h	0,7000000	21,14	14,79

Fls. Nº 800
Proc. Nº
Rubrica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0040000	15,18	0,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	100,00	0,10
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012672	17,10	0,02
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0031680	95,00	0,30
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0031680	4,66	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004224	13,06	0,00
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000012	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000008	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, ceno curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0016192	11,75	0,01
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002816	120,00	0,03
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0716672	9,50	0,68
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010560	182,99	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001408	16,98	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0461564	4,28	0,19
Insumo	10751	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0716672	5,00	0,35
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bola de segurança com biquera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005632	62,70	0,03
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005632	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0000008	154,85	0,00
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000004	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031680	9,00	0,02
Insumo	00001379/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3000000	0,90	0,27
Insumo	14102	ORSE Cabide de louça, DECA A 680.17 ou similar	Material	un	1,0000000	70,71	70,71
Insumo	11265	ORSE Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	17,81	0,00
Insumo	11247	ORSE Serra mármore	Material	un	0,0000700	311,41	0,02
Insumo	10282	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	43,89	0,00
Insumo	11246	ORSE Escala métrica de bambú	Material	un	0,0004900	9,71	0,00
Insumo	4722	ORSE Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	17,86	0,00
Insumo	11243	ORSE Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	26,60	0,00
Insumo	11245	ORSE Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	11,02	0,00
Insumo	11264	ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	12,84	0,00
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	11,40	0,00
Insumo	10769	ORSE Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	14,63	0,00
Insumo	10790	ORSE Prumo de face	Material	un	0,0000700	24,65	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	21,14	14,79
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	21,94	Valor com BDI =>	14,85
2.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,64	104,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	25,41	11,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,46	2,73
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	90,49	90,49
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	26,16	Valor com BDI =>	11,81
2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88609 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,90	176,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1867000	25,41	4,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,46	1,02
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	171,58	171,58
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	44,22	Valor com BDI =>	4,40
2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,05	349,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	25,41	23,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,92	18,42
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	306,96	306,96

Fls. Nº 801
Proc. Nº
Rubrica

Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,00	0,17	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	18,46	MO com LS =>	34,82
			Valor do BDI =>	87,26			Valor com BDI =>	436,31
2.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,30	111,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,46	1,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,41	8,03	
Insuno	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	101,34	101,34	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,36
			Valor do BDI =>	27,82			Valor com BDI =>	139,12
2.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	553,08	553,08	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,73	203,73	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,72	258,72	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,64	90,64	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	12,94	MO com LS =>	24,41
			Valor do BDI =>	138,27			Valor com BDI =>	691,36
2.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	348,35	348,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,46	5,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,41	24,10	
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,00	96,00	
Insuno	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,44	222,44	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	13,30	MO com LS =>	25,09
			Valor do BDI =>	87,08			Valor com BDI =>	435,43
2.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12128 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwel ou similar	Alumbrados e Gradis	cj	1,0000000	402,76	402,76	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,65	0,79	
Insuno	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34	
Insuno	12667 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	395,67	395,67	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,81	0,00	
Insuno	00012894/SIN	ORSE Capsa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	16,98	0,00	
Insuno	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	311,41	0,00	
Insuno	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	43,89	0,00	
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	9,71	0,00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,37	0,00	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insuno	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,86	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	182,98	0,08	
Insuno	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,68	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,00	0,01	
Insuno	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	26,60	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0198200	4,28	0,08	
Insuno	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,02	0,00	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	120,00	0,01	
Insuno	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,64	0,00	
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,40	0,00	
Insuno	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,83	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,50	0,29	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	95,00	0,12	
Insuno	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,08	0,00	
Insuno	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,66	0,00	
Insuno	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0006900	11,75	0,00	
Insuno	00012893/SIN	ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	62,70	0,01	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,10	0,00	

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	395,87	395,87
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,36
					Valor do BDI =>	100,69	MO com LS =>	6,34
							Valor com BDI =>	503,45
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,01	18,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	29,60	5,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	23,14	4,55	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,51	7,83	
					MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,62
					Valor do BDI =>	4,50	MO com LS =>	8,71
							Valor com BDI =>	22,51
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,14	0,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,60	0,68	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,52	1,88	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54
					Valor do BDI =>	0,79	MO com LS =>	1,01
							Valor com BDI =>	3,86
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,65	4,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,60	0,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	23,14	0,67	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,46	3,05	
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68
					Valor do BDI =>	1,16	MO com LS =>	1,27
							Valor com BDI =>	5,81
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	29,60	1,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,14	0,90	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,09	5,08	
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	9,01
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	29,60	1,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,14	1,18	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,90	7,33	
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	2,52	MO com LS =>	2,25
							Valor com BDI =>	12,61
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	23,14	1,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	29,60	2,24	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,31	14,06	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	4,53	MO com LS =>	3,35
							Valor com BDI =>	22,86
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,14	2,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	29,60	3,37	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,18	20,11	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,00	0,08	

			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,73
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00580 SINIFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	0		M	1,0000000	11,46	11,46
Insumo	12312 SINIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	24,31	3,64
Insumo	10376 SINIFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	Material		M	1,0200000	5,01	5,11
Insumo	10042 SINIFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1500000	18,12	2,71
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,32
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	23,14	3,27
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	29,80	4,19
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	1,45	1,52
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,25
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,22
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,86	10,86
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,44	MO com LS =>	15,91
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	36,83
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	44,83	44,83
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,97	33,97
			MO sem LS =>	11,01	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,43
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,03
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	23,14	4,77
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	29,80	6,10
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material		UN	1,0000000	18,85	18,85
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,15
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,86	10,86
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,67	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	38,61
3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	47,62	47,62
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	36,76	36,76
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,87	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	56,52
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	708,43	0,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1640000	29,60	4,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1640000	23,14	3,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,35	2,35
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,52
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,43	14,43
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0012000	708,43	0,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1690000	23,14	3,91

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	29,60	5,00
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	3,60	MO com LS =>	7,62
						Valor com BDI =>	18,03
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,14	5,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	29,60	6,67
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	4,44	MO com LS =>	9,81
						Valor com BDI =>	22,21
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	331,91	331,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,14	11,13
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	699,43	8,18
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	29,60	14,24
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	298,36	298,36
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	82,97	MO com LS =>	23,31
						Valor com BDI =>	414,88
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	96,44	99,44
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,9000000	2,64	2,37
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	24,31	21,87
Insumo	11822 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	59,00	59,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,78	2,50
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	15,18	13,66
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	17,10	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,66	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	95,00	0,76
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001800	154,85	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	120,00	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	9,00	0,07
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	62,70	0,08
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	45,31	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	Material	par	0,0041400	11,75	0,04
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,06	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	182,99	0,49
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	9,50	1,74
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	4,28	0,61
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	16,58	0,00
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	25,55	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0014400	6,37	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	32,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	24,31	21,87
Insumo	11822 ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	59,00	59,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002700	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	35,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001800	154,85	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	35,91	0,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	15,18	13,66
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	24,86	MO com LS =>	35,53
						Valor com BDI =>	124,30
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,14	1,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	29,60	1,40

Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71			
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>				14,00
3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,49	12,49			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,60	1,96			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,14	1,53			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71			
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,93	
				Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>				15,61
3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	73,22	73,22			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,60	8,09			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,14	6,32			
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,19	54,19			
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,09	
				Valor do BDI =>	18,30	Valor com BDI =>				91,52
3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	80,55	80,55			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	29,60	12,00			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	23,14	9,38			
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,19	54,19			
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,94	
				Valor do BDI =>	20,13	Valor com BDI =>				100,68
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	331,91	331,91			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,14	11,13			
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA [UNID]) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	699,43	8,18			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	29,60	14,24			
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	298,36	298,36			
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,31	
				Valor do BDI =>	82,97	Valor com BDI =>				414,88
3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	80,55	80,55			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	29,60	12,00			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	23,14	9,38			
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98			
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,19	54,19			
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,94	
				Valor do BDI =>	20,13	Valor com BDI =>				100,68
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,20	11,20			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,14	1,10			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	29,60	1,40			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71			
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09	
				Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>				14,00
3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,49	12,49			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,60	1,96			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,14	1,53			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29			
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71			

Fls. Nº 806
 Proc. Nº _____
 Rubrica h.c.

			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 3,12	LS =>	1,56 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,93 15,61
3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	331,91	331,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,14	11,13	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 1 6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	699,43	8,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	29,60	14,24	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	298,36	298,36	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,95 82,97	LS =>	12,36 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	23,31 414,88
3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	73,22	73,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,60	8,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,14	6,32	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	54,19	54,19	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,68 18,30	LS =>	6,41 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	12,09 91,52
3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,14	1,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	29,60	1,40	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 2,80	LS =>	1,11 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,09 14,00
3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,60	1,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,14	1,53	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 3,12	LS =>	1,56 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,93 15,61
3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,14	1,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,60	1,96	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 3,12	LS =>	1,56 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,93 15,61
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noni	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	485,08	485,08	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	24,31	116,88	
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,66	4,98	
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	2,00	6,00	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noni (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	86,93	86,93	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,64	12,67	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	2,78	13,34	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	15,18	72,86	
Insumo	00006111/SIN ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	23,94	47,88	
Insumo	00000868/SIN 414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	15,05	15,05	
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	96,00	96,00	
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,31	4,96	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,65	6,65	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	24,31	116,88
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,66	4,98
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	2,00	6,00
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em nonil (poli carbonato)	Material	un	1,0000000	86,93	86,93
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0172800	17,10	0,29
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0432000	4,66	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0432000	95,00	4,10
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amparimetro	Material	un	0,0009600	154,85	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0038400	120,00	0,46
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0432000	9,00	0,38
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0072000	62,70	0,45
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009600	45,31	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0220800	11,75	0,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0057600	13,06	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0144000	182,99	2,63
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9772800	9,50	9,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7658000	4,28	3,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0019200	16,98	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009600	25,55	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9772800	5,00	4,88
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0076800	6,37	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004800	32,30	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0014400	17,65	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009600	35,06	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0009600	154,85	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0,0004800	35,91	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000	15,18	72,88
Insumo	00000868/SIN	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	23,94	47,88
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweid p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	96,00	96,00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutela pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,31	4,96
Insumo	863	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,65	6,65

MO sem LS => 89,09 LS => 100,45 MO com LS => 189,54
Valor do BDI => 121,26 Valor com BDI => 606,32

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	523,50	523,50
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	134,07	1,16
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	25,55	116,00
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	795,15	80,46
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	57,33	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	19,46	69,42
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.387,13	106,94
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	263,08	21,30
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	534,80	7,27
Insumo	00007258	SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,89	119,63

MO sem LS => 105,80 LS => 119,27 MO com LS => 225,07
Valor do BDI => 130,67 Valor com BDI => 654,37

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100580	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,40	100,40
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	699,43	3,00

Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	29,60	26,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	23,14	20,36
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	21,03
				Valor do BDI =>	25,10	MO com LS =>	39,67
3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	0	UN	1,0000000	96,62	96,62
Insumo	11369 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,12	19,93
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,31	26,74
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	24,15	MO com LS =>	46,67
3.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	0	UN	1,0000000	134,00	134,00
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,12	19,93
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,31	26,74
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	87,33	87,33
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	33,50	MO com LS =>	46,67
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	0	UN	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,12	3,62
Insumo	12078 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO PCABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,31	4,86
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,42	MO com LS =>	8,48
3.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	74,08	74,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	23,14	5,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	29,60	7,35
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8887000	26,10	17,40
Insumo	00000853 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	41,52	43,59
				MO sem LS =>	9,46	LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	18,52	MO com LS =>	20,13
3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	29,60	9,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	23,14	7,18
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	6,52	MO com LS =>	13,73
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,40	5,74
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	0,0104000	600,49	6,24
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	25,55	15,07
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	42,07	0,21
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO 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	3,00	1,26
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUR0S NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	2,40	32,64
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	15,29	MO com LS =>	18,33
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4086 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	0	m²	1,0000000	518,73	518,73
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,83	4,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	21,14	50,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,8000000	15,18	72,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,90	1,44
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	113,60	0,45

Insumo	10799 SINPRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,97	2,77
Insumo	17917 SINPRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	385,51	385,51
				MO sem LS =>	58,09	LS =>	85,50
				Valor do BDI =>	125,68	MO com LS =>	123,59
						Valor com BDI =>	848,41
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101182 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	146,68	146,68
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	25,55	56,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	19,46	21,80
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	623,06	14,33
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 X 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,32	54,03
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	35,38
				Valor do BDI =>	36,67	MO com LS =>	66,76
						Valor com BDI =>	183,35
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91331 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	842,00	842,00
Composição Auxiliar	91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	436,77	436,77
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	334,48	334,48
Composição Auxiliar	100680 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,22	70,75
				MO sem LS =>	94,12	LS =>	106,11
				Valor do BDI =>	210,50	MO com LS =>	200,23
						Valor com BDI =>	1.052,50
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91332 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	993,35	993,35
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	407,33	407,33
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	482,22	482,22
Composição Auxiliar	100658 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,38	103,80
				MO sem LS =>	95,99	LS =>	108,23
				Valor do BDI =>	248,33	MO com LS =>	204,22
						Valor com BDI =>	1.241,68
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90850 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.029,28	1.029,28
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,38	105,87
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	516,08	516,08
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	407,33	407,33
				MO sem LS =>	97,99	LS =>	110,48
				Valor do BDI =>	257,32	MO com LS =>	208,47
						Valor com BDI =>	1.286,60
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3625 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oça, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida clíformica, inclusive batentes e ferragens (lvr/ocupado)	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	971,64	971,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	21,14
Composição	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	48,29	144,87
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caído), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizer	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	331,38	331,38
Composição	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta lvr/ocupado, ref.032-CR, botão 28,5mm, cromado(ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	140,00	140,00
Insumo	00001339/SIN	ORSE Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,5000000	36,38	18,19
Insumo	00001341/SIN	ORSE Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	2,2000000	40,39	88,85
Insumo	00005020/SIN API	ORSE Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	1,0000000	224,00	224,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Saguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0577908	9,00	0,52
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006150	617,95	0,38
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9889148	4,28	4,23
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006150	246,00	0,15

Fls. Nº 810
Proc. Nº
Rubrica LW

Insumo		10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.3073563	5.00	6.53
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0012300	14.39	0.01
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0006150	28.41	0.01
Insumo	00012895/SIN		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0077054	13.06	0.10
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1.3073563	9.50	12.41
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0051370	120.00	0.61
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0012300	25.55	0.03
Insumo		10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0577908	4.66	0.26
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0192636	182.99	3.52
Insumo	00012892/SIN		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0295375	11.75	0.34
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0025685	16.98	0.04
Insumo	00012894/SIN	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0096589	6.37	0.06
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0231163	17.10	0.39
Insumo	00012893/SIN		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0096589	62.70	0.60
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0012300	46.50	0.05
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0577908	95.00	5.49
Insumo	00001213/SIN		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	6.1500000	21.14	130.01
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0015577	17.65	0.02
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0010365	35.06	0.03
Insumo	00002711/SIN		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0010385	154.85	0.16
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0005192	35.91	0.01
Insumo		9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3.0000000	27.40	82.20
Insumo	00006111/SIN		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.1824000	15.18	78.82
Insumo			ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	21.14	31.71
Insumo	00004750/SIN	5015	ORSE	Batente (caião) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1.0000000	230.37	230.37
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0006000	17.81	0.01
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001500	311.41	0.04
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003000	43.89	0.01
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0.0010500	9.71	0.01
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0006000	17.66	0.01
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001500	26.60	0.00
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0010500	11.02	0.01
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003000	12.84	0.00
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa: cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007500	11.40	0.00
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003000	14.63	0.00
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001500	24.65	0.00
Insumo	00005075/SIN		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0.0200000	16.09	0.32
Insumo			ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.7933200	0.80	4.31
Insumo	00001379/SIN		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0114480	100.00	1.14
Insumo	00000370/SIN		ORSE	Tangeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	Material	un	1.0000000	45.68	45.68
Insumo	00011457/SIN		ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0.5000000	36.38	18.19
Insumo	00001339/SIN		ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material	m²	2.2000000	40.39	88.85
Insumo	00001341/SIN		ORSE	Porta de madeira, folha média (nbi 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm e 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	1.0000000	224.00	224.00
			API						

MO sem LS => 113.07 LS => 127.47 MO com LS => 240.54
Valor do BDI => 242.91 Valor com BDI => 1.214.55

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fôrma, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	737,58	737,58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,09	0,32
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	6,1500000	21,14	130,01
Insumo	00001339/SIN	ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,6700000	36,38	24,37
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	75,11	75,11
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	2,69	16,54
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	48,29	144,87
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	209,87	209,87
Insumo	00001341/SIN	ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	3,3600000	40,39	135,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005075/SIN	ORSE Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,09	0,32
Insumo	00001219/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	7,6500000	21,14	161,72
Insumo	00001339/SIN	ORSE Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,6700000	36,38	24,37
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	42,42	42,42
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9295289	21,14	19,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,3710000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9140000	1,07	0,97
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3710000	2,50	3,42
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,3710000	0,30	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3710000	0,30	0,41
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9140000	0,37	0,33
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4881599	15,18	7,10
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4570000	0,50	0,22
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4570000	0,30	0,13
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411750	9,00	0,37
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0007650	617,95	0,47
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6414600	4,28	2,74
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0007650	246,00	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314700	5,00	4,65
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0015300	14,39	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0007650	28,41	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054900	13,06	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314700	9,50	8,84
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0038600	120,00	0,43
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0015300	25,55	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411750	4,66	0,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137250	182,99	2,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0210450	11,75	0,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	16,98	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0065550	6,37	0,04
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164700	17,10	0,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e cotozinho acolchoado	Material	par	0,0065550	62,70	0,41
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0015300	46,50	0,07
Insumo	10492 ORSE	Casta Básica	Material	un	0,0411750	95,00	3,91
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	35,06	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	154,85	0,04
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	35,91	0,00
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	27,40	82,20
Insumo	00008111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,18	22,77
Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	208,87	208,87
Insumo	00001341/SIN	ORSE Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material	m²	3,3600000	40,39	135,71

MO sem LS => 99,29 LS => 111,95 MO com LS => 211,24
Valor do BDI => 184,39 Valor com BDI => 821,97

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	709,87	709,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5489320	19,46	49,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	708,43	14,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0978640	25,55	130,25
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	185,44	515,15
				MO sem LS => 71,79 LS => 80,94 MO com LS => 152,73			
				Valor do BDI => 177,46 Valor com BDI => 887,33			
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	89,44	89,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,46	7,47

Fls. Nº 812
Proc. Nº
Rubrica

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	26,04	19,97	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	62,00	62,00	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	11,90	MO com LS =>	22,45
			Valor do BDI =>	22,36	Valor com BDI =>			111,80
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	48,72	48,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	19,46	8,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	26,04	23,85	
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	15,96	15,96	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	14,21	MO com LS =>	26,80
			Valor do BDI =>	12,18	Valor com BDI =>			60,90
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,01	53,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	19,46	10,13	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0372000	34,46	1,28	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	25,97	6,59	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0516000	33,55	1,73	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.210,50	33,28	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	13,25	Valor com BDI =>			66,26
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,48	25,48	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0063000	34,46	0,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,46	4,06	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	25,97	4,25	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0087000	33,55	0,29	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	573,99	6,71	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,32	9,96	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI =>			31,65
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	106,83	106,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	20,57	10,16	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0804000	33,55	2,02	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	25,97	17,55	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0435000	34,46	1,49	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3600000	13,30	31,38	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,88	1,44	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,66	0,93	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,82	0,56	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0170000	34,18	34,75	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,53	6,55	
			MO sem LS =>	11,96	LS =>	13,50	MO com LS =>	25,46
			Valor do BDI =>	28,70	Valor com BDI =>			133,53
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,33	52,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,46	4,65	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0183000	33,55	0,61	

Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	34,48	0,45	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,97	3,76	
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,25	28,61	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,36	0,14	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0018000	68,30	0,10	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	38,00	8,01	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	101,71	6,00	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,74
			Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	65,41
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779431	25,55	1,99	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	593,95	2,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,46	0,49	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,83
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0554030	25,55	1,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	19,46	0,28	
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.758,79	4,13	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,27
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4558492	25,55	11,64	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	0,0304000	600,48	18,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,46	3,63	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,67
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	41,90
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3423980	25,55	8,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1402000	19,46	2,72	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	0,0194000	800,49	11,64	
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	28,87
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,43	33,43	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	0,0194000	600,48	11,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2682000	19,46	5,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6503548	25,55	16,61	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,64	MO com LS =>	20,06
			Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	41,78
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	83,53	83,53	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,33	2,19	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	21,14	8,45	
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,27	9,08	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	15,18	5,16	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,78	0,94	
Insumo	7088 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	1,0500000	53,84	56,53	

Fls. Nº 814
Proc. Nº
Rubrica 24

Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórias h 0.4000000 2.65 1.06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.6800000	3.33	2.19
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	21.14	8.45
Insumo	00004750/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0013824	17.10	0.02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0034560	95.00	0.32
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0034560	4.68	0.01
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004608	13.06	0.00
Insumo	00012895/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001104	17.85	0.00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000736	35.06	0.00
Insumo	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0017664	11.75	0.02
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003072	120.00	0.03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0781824	9.50	0.74
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0011520	182.99	0.21
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001536	16.98	0.00
Insumo	00012894/SIN	Vale transporte	Material	un	0.0607888	4.28	0.26
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0781824	5.00	0.39
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cordinho acolchoado	Material	par	0.0006144	62.70	0.03
Insumo	00012893/SIN	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0006144	8.37	0.00
Insumo	1651 ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000736	154.85	0.01
Insumo	00002711/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000388	35.91	0.00
Insumo	4729 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0034560	9.00	0.03
Insumo	10362 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3.3600000	2.59	8.70
Insumo	3374 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3680000	15.18	5.58
Insumo	00006111/SIN	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	Material	m²	1.0500000	53.84	56.53
Insumo	7088 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001600	17.81	0.00
Insumo	11265 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000400	311.41	0.01
Insumo	11247 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000800	43.89	0.00
Insumo	10282 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0.0002800	9.71	0.00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001600	17.86	0.00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000400	26.60	0.00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002800	11.02	0.00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000800	12.84	0.00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	11.40	0.00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000800	14.83	0.00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000400	24.65	0.00

MO sem LS => 6.59 LS => 7.44 MO com LS => 14.03
Valor do BDI => 20.88 Valor com BDI => 104.41

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 5CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	47.41	47.41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2800000	25.55	7.15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000	19.46	2.72
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0600000	625.69	37.54

MO sem LS => 6.27 LS => 7.07 MO com LS => 13.34
Valor do BDI => 11.85 Valor com BDI => 59.26

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	82.20	82.20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2537000	25.40	6.44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1308000	19.46	2.54
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M²	1.0600000	40.66	43.09
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1880000	5.80	1.09
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1325000	0.99	9.04

MO sem LS => 3.51 LS => 3.97 MO com LS => 7.48
Valor do BDI => 15.55 Valor com BDI => 77.76

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	97.43	97.43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1882000	25.55	4.80

Composição Auxiliar	84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	513,27	50,55			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	25,97	3,37			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	18,46	8,19			
Insumo	00004506 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,65	1,41			
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	27,63	29,88			
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,68	0,44			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,61	0,01			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,90	0,78			
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	10,09	MO com LS =>	19,04	
				Valor do BDI =>	24,35	Valor com BDI =>				121,78
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88669 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	124,34	124,34			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,46	5,31			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	25,40	13,89			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,03	3,90			
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	101,24	101,24			
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,99	
				Valor do BDI =>	31,08	Valor com BDI =>				155,42
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,75	9,75			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	25,40	1,94			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	18,46	0,57			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,80	0,52			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,8392000	0,99	0,63			
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0,1500000	40,66	6,09			
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,10	
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>				12,18
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,65	14,65			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,46	1,05			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,70	4,19			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	41,20	9,41			
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,34	
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>				18,31
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,71	18,71			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	18,46	1,47			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	25,70	5,83			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	41,20	9,41			
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,04	
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>				20,88
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,55	17,55			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	25,70	9,77			
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,88	0,28			
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	53,40	7,48			
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,17	
				Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>				21,93
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,77	8,77			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	25,70	4,89			
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	53,40	3,74			
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	20,88	0,14			
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,08	
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>				10,96
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100726 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,97	28,97			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	25,70	17,42			
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,1778000	63,00	11,18			
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	20,88	0,37			
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,56	
				Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>				36,21
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	200,20	200,20
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	540,13	10,80
Composição	2295 ORSE	Pinura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	47,24	42,51
Composição	77 ORSE	Aterro de cabão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	174,07	8,70
Composição	1608 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1 2 8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	36,45	29,16
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 3 (cimento / areia) - Revsado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,9631728	7,06	13,85
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	12,81	20,49
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia) junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	50,47	50,47
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,2000000	118,92	23,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4992372	5,00	2,49
Insumo	10588 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000263	37,65	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019616	120,00	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0038959	6,37	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3873172	4,28	1,65
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000263	18,91	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0220684	4,66	0,10
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0112794	11,75	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m)	Material	un	0,0088274	17,10	0,15
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073561	182,99	1,34
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0220684	95,00	2,09
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0220684	9,00	0,19
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009808	16,98	0,01
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0038959	62,70	0,24
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029425	13,06	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4992372	9,50	4,74
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2738000	21,14	5,78
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1316000	21,14	2,78
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3201807	15,18	35,22
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,3235173	21,14	27,97
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006961	17,85	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004640	35,06	0,01
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004640	154,85	0,07
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002320	35,91	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005294	17,81	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001324	311,41	0,04
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002647	43,89	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009265	9,71	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0005294	17,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001324	26,60	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009265	11,02	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002647	12,84	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010893	11,40	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002647	14,63	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001324	24,65	0,00
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000274	617,95	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000548	14,39	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000274	28,41	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	25,55	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000548	46,50	0,00
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0200000	47,37	0,94

Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0200000	442,15	8,84
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0038475	11,38	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0038475	25,58	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000855	255,55	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003420	15,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Roio lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0019685	16,63	0,03
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1620000	31,23	5,05
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8550000	21,14	18,07
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,1600000	5,50	0,99
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9000000	0,86	0,76
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,3950000	4,51	6,28
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	100,00	6,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0362368	100,00	3,62
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cel hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,4236000	1,17	6,34
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp a-32	Material	kg	9,8623337	0,90	8,87
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0106011	100,00	1,06
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6400000	0,21	0,13
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	8,85	14,16
Insumo	00043132/SIN	ORSE	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	0,0320000	23,75	0,76
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferreiros de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,8400000	0,33	0,21
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,03	20,60
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,1168000	30,00	3,50
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0040000	8,03	0,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,6134000	6,20	3,80
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0050000	15,00	0,07
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0200000	15,00	0,30
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0612000	16,10	0,98
Insumo	00043130/SIN	ORSE	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	0,0300000	20,00	0,60
Insumo	00004508/SIN	ORSE	Sarrafeto "2,5 x 10" cm em pinus, mata ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5444000	5,00	2,72

MO sem LS => 42,22 LS => 47,60 MO com LS => 89,82
Valor do BDI => 50,05 Valor com BDI => 250,25

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	528,78
Item	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWorks	m²	1,0000000	528,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,85
Insumo	3116	ORSE	Canteleira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,68
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	484,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	21,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	15,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002600	17,81
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003580	16,98
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000650	311,41
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001300	43,69
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004550	9,71
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0014320	8,37
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1822220	5,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002600	17,86
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0026850	182,99
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0080550	4,66
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080550	9,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000650	26,60
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1467840	4,28
Insumo	11245	ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004550	11,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007160	120,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001300	12,84

Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003250	11,40	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001300	14,83	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1822220	9,50	1,73
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080550	95,00	0,78
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010740	13,06	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000650	24,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041170	11,75	0,04
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014320	82,70	0,08
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032220	17,10	0,05
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 8m - 0 408 kg/m	Material	m	0,8000000	13,68	8,20
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	484,80	484,80
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	21,14	13,74
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	15,18	17,30
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003420	17,85	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002280	35,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002280	154,85	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001140	35,91	0,00
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	132,19	MO com LS =>	31,04
						Valor com BDI =>	660,97

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4066 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	0	m²	1,0000000	518,73	518,73
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,83	4,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	21,14	50,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,18	72,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,80	1,44
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	113,60	0,45
Insumo	10789 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,97	2,77
Insumo	17917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	385,51	385,51
				MO sem LS =>	58,09	LS =>	65,50
				Valor do BDI =>	128,68	MO com LS =>	123,59
						Valor com BDI =>	648,41

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4066 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	0	m²	1,0000000	518,73	518,73
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,83	4,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	21,14	50,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,18	72,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,80	1,44
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	113,60	0,45
Insumo	10789 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,97	2,77
Insumo	17917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	385,51	385,51
				MO sem LS =>	58,09	LS =>	65,50
				Valor do BDI =>	128,68	MO com LS =>	123,59
						Valor com BDI =>	648,41

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1777 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Esquadras de Madeira	m²	1,0000000	453,00	453,00
Item	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	21,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	1882 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	407,50	407,50
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,91	3,64
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,18	15,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0038000	17,10	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0080000	95,00	0,85
Insumo	10598 ORSE	Protetor articulador	Material	un	0,0090000	4,66	0,04
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,06	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,85	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0048000	11,75	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	120,00	0,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	9,50	1,93

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	182.99	0,54	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	16.98	0,00	
Insumo	00012894/SIN	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4.28	0.68
Insumo		10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5.00	1.01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	82.70	0.09	
Insumo	00012893/SIN	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015000	6.37	0.00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	154.85	0.03	
Insumo	00002711/SIN	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35.91	0.00
Insumo		10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9.00	0.08
Insumo		11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617.85	0.06
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246.00	0.02
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14.39	0.00
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28.41	0.00
Insumo		10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25.55	0.00
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46.50	0.00
Insumo		1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	407.50	407.50
Insumo		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0.91	3.64
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15.18	15.18	
Insumo	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,25	MO com LS =>	36,32
				Valor do BDI =>	113,25			Valor com BDI =>	566,25

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1777	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Esquadras de Madeira	m²	1,0000000	453,00	453,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	21,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	407,50	407,50
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,91	3,64
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	00006111/SIN							

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14
	00001213/SIN						21,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0060000	95,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,86
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,06
	00012895/SIN						0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,85
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0048000	11,75
	00012892/SIN						0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	120,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2038000	9,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	182,99
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	16,98
	00012894/SIN						0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,28
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2038000	5,00
		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	82,70
	00012893/SIN						0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015000	6,37
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	154,85
	00002711/SIN						0,03
Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,85
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,39
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,41
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46,50
Insumo	1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	407,50
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,91
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,18
	00006111/SIN						15,18
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	113,25	MO com LS =>	36,32
						Valor com BDI =>	566,25

11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7686 ORSE	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 fórmica brilhante e 1/3 verde)	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	227,07	227,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001338/SIN	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	0,8700000	36,28	24,30
Composição	2269 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com isolamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	0,3300000	24,59	8,11
Insumo	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	0,8000000	10,98	8,76
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,78	5,58
Insumo	00001338/SIN	Colar a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1400000	36,38	5,09
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, isolamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,3300000	11,33	3,73
Insumo	00006186/SIN	Rodapé de madeira macica cumaru/ipe chapmanha ou equivalente da região, *1,5 x 7 cm	Material	m	2,2000000	20,21	44,46
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha a-10	Material	un	9,0000000	0,83	7,47
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	21,14	42,28
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	9,0000000	0,21	1,89
Insumo	832 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,8700000	54,03	38,20
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,18	30,38
Composição	96 ORSE	Concreto simples unificado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0060000	540,13	3,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001338/SIN	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	0,8700000	36,28	24,30
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,0429000	5,98	0,25
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2970000	21,14	6,27
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0080291	17,10	0,13
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0200728	95,00	1,90
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0200728	4,66	0,09
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0028784	13,08	0,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006475	17,65	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004316	35,08	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0102594	11,75	0,12
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017842	120,00	0,21
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4540911	9,50	4,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0066909	182,99	1,22
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008921	16,98	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3536655	4,28	1,51
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4540911	5,00	2,27
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0035683	62,70	0,22
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0035683	8,37	0,02
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004316	154,85	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002158	35,91	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0200728	9,00	0,18
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0013365	11,38	0,01
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0013365	25,56	0,03
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000297	255,55	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011496	11,40	0,01
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001188	15,98	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0008831	16,63	0,01
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2310000	0,85	0,19
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1582200	15,18	32,76
Insumo	2232 ORSE	Tinta pva látex para interior coralimur ou similar	Material	l	0,0594000	20,43	1,21
Insumo	1987 ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	0,8000000	10,98	8,76
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008009	17,81	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002002	311,41	0,06
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004004	43,89	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0014015	9,71	0,01
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008009	17,86	0,01
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002002	26,60	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014015	11,02	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004004	12,84	0,00

Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004004	14,63	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002002	24,65	0,00
Insumo	00001339/SIN	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,1400000	38,38	5,09
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	Material	l	0,1650000	2,67	0,44
Insumo	00006186/SIN	Rodape de madeira maciça cumaru/pe champagne ou equivalente da região, *1,5 x 7 cm	Material	m	2,2000000	20,21	44,46
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	9,0000000	0,83	7,47
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0021600	21,14	42,32
Insumo	00004374/SIN	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	9,0000000	0,21	1,89
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6700000	54,03	36,20
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000002	37,05	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000002	18,91	0,00
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0021600	21,14	0,04
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0010800	21,14	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000002	617,95	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000002	246,00	0,00
Insumo	10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000004	14,39	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000002	28,41	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000004	25,55	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000004	46,50	0,00
Insumo	00044535/SIN	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0080000	47,37	0,28
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0080000	442,15	2,65

MO sem LS => 38,26 LS => 43,15 MO com LS => 81,41
Valor do BDI => 56,76 Valor com BDI => 283,83

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	375,83	375,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,14	31,71
Insumo	00001338/SIN	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,0500000	36,28	38,09
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	2,78	6,95
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	21,14	63,42
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,18	37,95
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,8000000	0,85	0,51
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,5000000	2,83	4,24
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	2,89	8,07
Insumo	00001339/SIN	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,1000000	38,38	3,83
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	24,10	96,40
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	30,74	15,37
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	54,03	65,37
Insumo	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,15	3,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,14	31,71
Insumo	00001338/SIN	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,0500000	36,28	38,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0126000	17,10	0,21
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0315000	95,00	2,99
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0315000	4,86	0,14
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0042000	13,06	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	17,85	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0005000	35,06	0,01
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0161000	11,75	0,18
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0028000	120,00	0,33
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7126000	9,50	6,76
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0105000	182,99	1,92
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0014000	16,98	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5295500	4,28	2,26
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7126000	5,00	3,56
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053000	82,70	0,33
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0053000	6,37	0,03
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0005000	154,85	0,07

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	35,91	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0315000	9,00	0,28		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	21,14	63,42		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	15,18	37,95		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,85	0,51		
Insumo	00003767/SIN	ORSE								
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0067500	11,38	0,07		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0067500	25,56	0,17		
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001500	255,55	0,03		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	11,40	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0006000	15,98	0,00		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0034500	18,83	0,05		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003000	617,95	0,18		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003000	246,00	0,07		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0006000	14,39	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003000	28,41	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0006000	25,55	0,01		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006000	46,50	0,02		
Insumo	00001336/SIN	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,1000000	36,38	3,63		
Insumo		1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1 5 cm	Material	m	4,0000000	24,10	96,40	
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5000000	30,74	15,37		
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	54,03	65,37		
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,15	3,43		
				MO sem LS =>		62,55	LS =>	70,53	MO com LS =>	133,08
				Valor do BDI =>		93,90			Valor com BDI =>	469,53

			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1777 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	453,00	453,00	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78	
Composição	10561 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	1882 ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	407,50	407,50	
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,91	3,64	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,18	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	17,10	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	95,00	0,85
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,68	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,06	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	11,75	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	120,00	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	9,50	1,93
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	182,99	0,54
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0004000	16,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,28	0,68
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	82,70	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015000	8,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	154,85	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,50	0,00

Insumo	1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Materal	m²	1,0000000	407,50	407,50	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Materal	cj	4,0000000	0,91	3,64	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,18	15,18	
	00006111/SIN			MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,25	MO com LS =>	36,32
				Valor do BDI =>	113,25			Valor com BDI =>	586,25
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101809	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	240,55	240,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,41	11,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,92	9,11	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Materal	UN	1,0000000	218,50	218,50	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materal	UN	2,0000000	0,66	1,32	
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,12	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	60,13			Valor com BDI =>	300,88
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,13	65,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	19,92	3,90	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	25,63	5,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	25,41	4,98	
Insumo	00021150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	Materal	M	1,0390000	49,31	51,23	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	18,28			Valor com BDI =>	81,41
11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0841	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV D= 20mm (3/4")	O	UN	1,0000000	25,75	25,75	
Insumo	2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,14	8,45	
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Materal	UN	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	15,76	6,30	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	7,82	MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,18
11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97553	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,47	87,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	19,92	7,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	25,41	9,96	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	25,63	10,04	
Insumo	00040393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Materal	UN	1,0000000	39,31	39,31	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Materal	KG	0,0180000	20,06	0,36	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	12,27	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	84,33
11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82905	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,75	47,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	25,41	7,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,92	5,91	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Materal	L	0,0030000	38,41	0,10	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materal	UN	0,0110000	9,00	0,09	
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Materal	UN	1,0000000	34,11	34,11	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	59,88
11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,67	33,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,92	2,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,41	2,80	
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V6, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Materal	UN	1,0000000	28,58	28,58	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materal	UN	0,0106000	9,00	0,09	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	42,08
11.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97540	SINAPI	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,74	30,74	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	25,63	5,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	25,41	4,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986000	19,92	3,90	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Materal	KG	0,0120000	20,06	0,24	
Insumo	00040357	SINAPI	LUIVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Materal	UN	1,0000000	16,60	16,60	

Fls. Nº 824
Proc. Nº
Rubrica

		MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,56
		Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	38,42
11.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1878 ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lios	m²	1,0000000	170,00	170,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	170,00	170,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2429 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	170,00	170,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	42,50			Valor com BDI =>	212,50
11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2984 SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	0	m²	1,0000000	142,04	142,04
Insumo	12465 SEINFRA	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	Material	m²	1,0000000	142,04	142,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,51			Valor com BDI =>	177,55
11.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	571,28	571,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,79
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,18	4,55
Insumo	00006111/SIN	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	558,80
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34
Insumo	00004750/SIN						
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	17,81	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	311,41
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	43,89	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002100	9,71	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	17,86	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	182,99	0,16
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,66	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,00	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	26,60	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,28	0,20
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,02	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cy	0,0002400	120,00	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	12,64	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,40	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	14,63	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,50	0,58
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	95,00	0,25
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	24,65
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	11,75	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	82,70
Insumo	00012893/SIN	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,10
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	35,06	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	154,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	4729 ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,91
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,18	4,55
Insumo	00006111/SIN	10088 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	558,80
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34
Insumo	00004750/SIN						
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,78	MO com LS =>	10,89
		Valor do BDI =>	142,82			Valor com BDI =>	714,10
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	29,60	3,37

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,14	2,63
Auxiliar							
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,51	7,83
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	19,12	0,03
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	5,03
						Valor com BDI =>	17,07
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91908 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,04	17,04
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	29,60	6,95
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	23,14	5,43
Auxiliar							
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	4,28	MO com LS =>	10,38
						Valor com BDI =>	21,30
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91881 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,14	3,63
Auxiliar							
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	29,60	4,64
Auxiliar							
Insumo	00001802 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	2,70	MO com LS =>	6,93
						Valor com BDI =>	13,53
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84159 SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	5,91	5,91
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,14	0,89
Auxiliar							
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,60	0,88
Auxiliar							
Insumo	00038211 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00038177 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	1,47	MO com LS =>	1,32
						Valor com BDI =>	7,38
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,44	2,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	29,60	0,52
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0178000	23,14	0,40
Auxiliar							
Insumo	00011802 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,45	1,52
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,61	MO com LS =>	0,77
						Valor com BDI =>	3,05
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	11,38	11,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,78	0,38
Insumo	8477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (píca-beam estruturado)	Material	m	1,0500000	3,00	3,15
Insumo	00043130/SIN	ORSE 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	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	15,18	2,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	24,31	3,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	2,64	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	17,10	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	95,00	0,11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,86	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	13,06	0,00
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000420	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0008440	11,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001120	120,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0285040	8,50	0,27
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	182,99	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000580	16,98	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0223300	4,28	0,09
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0285040	5,00	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	62,70	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002240	8,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000280	154,85	0,00

Fls. Nº 896
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	4726	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000140	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012600	9,00	0,01
Insumo	8477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cebeam estruturado)	Material	m	1,0500000	3,00	3,15
Insumo	00043130/SIN	ORSE	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	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	15,18	2,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	24,31	3,40
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000280	154,85	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000280	45,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000280	25,55	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000140	32,30	0,00

MO sem LS => 2,59 LS => 2,93 MO com LS => 5,52
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 14,22

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref. 149-132- R45-5, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	55,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref. 149-132- R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	47,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	24,31
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref. 149-132- R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	47,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	24,31
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,10
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,86
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	95,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0000800	154,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	120,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0002100	82,70
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	45,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	11,75
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	182,99
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	18,98
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	25,55
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,37
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	32,30

MO sem LS => 3,42 LS => 3,87 MO com LS => 7,29
Valor do BDI => 13,90 Valor com BDI => 69,52

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100581	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	173,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	23,14
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	698,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	28,60
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	112,96

MO sem LS => 21,20 LS => 23,92 MO com LS => 45,12
Valor do BDI => 43,41 Valor com BDI => 217,05

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	23,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	28,60
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	33,26

MO sem LS => 4,28 LS => 4,83 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 11,00 Valor com BDI => 55,18

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Fis. Nº 927
Proc. Nº
Rubrica

Composição	88308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,14	4,77
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,60	6,10
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	18,85	18,85

MO sem LS => 4,28 LS => 4,83 MO com LS => 9,11
Valor do BDI => 7,43 Valor com BDI => 37,15

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2486 SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	0	UN	1,0000000	31,85	31,85
Insumo	I2113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,31	8,99
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,12	6,70

MO sem LS => 7,37 LS => 6,32 MO com LS => 15,69
Valor do BDI => 7,86 Valor com BDI => 39,81

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,14	5,13
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	29,60	6,57
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,07	6,07

MO sem LS => 4,61 LS => 5,20 MO com LS => 9,81
Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 22,21

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	188,44	188,44
Composição Auxiliar	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	0	m²	0,0053000	1.051,59	5,57
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	25,44	127,20
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	21,14	39,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,18	15,93

MO sem LS => 27,39 LS => 30,89 MO com LS => 58,28
Valor do BDI => 47,11 Valor com BDI => 235,55

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0	m²	1,0000000	459,74	459,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	21,14	7,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,18	3,79
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	113,60	0,11
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,60	0,13
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	427,18	427,18

MO sem LS => 15,19 LS => 17,13 MO com LS => 32,32
Valor do BDI => 114,93 Valor com BDI => 574,67

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7384 ORSE	Fiação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,12	23,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,64	0,79
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,78	0,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,18	4,55
Insumo	00002436/SIN	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	24,31	7,29
Insumo	2234 ORSE	ORSE Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	9,70	9,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,10	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0027000	4,86	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	95,00	0,25
Insumo	11241 ORSE	Alcete volt-amperemetro	Material	un	0,0000600	154,85	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	120,00	0,02
Insumo	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,00	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	62,70	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alcete com isolamento	Material	un	0,0000600	45,31	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,75	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,06	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	182,99	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	8,50	0,58
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,28	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,98	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	25,55	0,00

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,37	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	32,30	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	35,06	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	154,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,91	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,18	4,55
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	24,31	7,29
Insumo	00002436/SIN	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	9,70	9,70
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	5,78	MO com LS =>	11,84
						Valor com BDI =>	28,90

13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	90,33	90,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	20,57	9,95
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	25,97	16,64
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0434000	34,46	1,49
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0802000	33,55	2,01
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8830000	34,18	22,65
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,88	1,44
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	2,53	8,38
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,82	0,56
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	13,30	26,28
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,66	0,93
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	22,58	MO com LS =>	24,54
						Valor com BDI =>	112,91

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	19,46	10,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0372000	34,46	1,28
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	25,97	6,59
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0518000	33,55	1,73
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.210,50	33,28
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	13,25	MO com LS =>	16,17
						Valor com BDI =>	66,26

13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0063000	34,46	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,46	4,06
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	25,97	4,25
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0087000	33,55	0,29
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	573,99	6,71
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,32	9,96
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	6,37	MO com LS =>	8,39
						Valor com BDI =>	31,85

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,46	2,72
Insumo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	28,00	1,40
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,03	MO com LS =>	2,17
						Valor com BDI =>	5,15

Fls. Nº 829
Proc. Nº
Rubrica

Composições Auxiliares						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,87
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	2,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,30
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,76
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,50
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
				MO sem LS =>	7,50	LS =>
				Valor do BDI =>	4,98	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						15,96
						24,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,57
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	2,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,30
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
				MO sem LS =>	7,53	LS =>
				Valor do BDI =>	5,14	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						16,02
						25,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100658 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,00000000	10,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	19,46
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06800000	26,04
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	21,00
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU CURUPIXA / PERCBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,16300000	6,74
				MO sem LS =>	0,93	LS =>
				Valor do BDI =>	2,59	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						1,98
						12,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100680 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,00000000	7,22
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06800000	26,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	19,46
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	21,00
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11* CM, L = 5* CM, PINUS / EUCALÍPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,16300000	4,02
				MO sem LS =>	0,93	LS =>
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						1,98
						9,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	1,00000000	1.051,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,00000000	0,90
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,21600000	100,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,45000000	15,18
				MO sem LS =>	231,55	LS =>
				Valor do BDI =>	262,89	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						492,59
						1.314,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	699,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,23000000	19,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,88000000	0,90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,40000000	1,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,16000000	100,00
				MO sem LS =>	82,08	LS =>
				Valor do BDI =>	174,85	MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						174,62
						874,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87292 SINAPI	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	1,00000000	600,49

Fls. Nº 830
Proc. Nº
Rubrica

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,64	1,72
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,27	0,93
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,96	112,32
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,11	193,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8600000	0,90	176,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	100,00	116,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	573,99	573,99
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,87	3,25
Composição Auxiliar	88388	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,48	5,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	24,96	121,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,11	171,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,90	156,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	100,00	116,00

			Valor do BDI =>	148,48		Valor com BDI =>	742,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	593,95	593,95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	24,96	107,82
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,27	0,89
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,64	1,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,90	383,84
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9500000	105,00	99,75
				MO sem LS =>	43,33	LS =>	48,85
				Valor do BDI =>	148,48	MO com LS =>	92,18
				Valor com BDI =>			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	795,15	795,15
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,27	0,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	24,96	93,60
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,64	1,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,90	437,40
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,92	153,96

			Valor do BDI =>		198,78		Valor com BDI =>		983,93	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	708,43	708,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,46	166,77			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	100,00	107,00			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	623,06	623,06
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	4,80	2,73
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	24,96	60,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,46	14,59

Fls. Nº 831
 Proc. Nº _____
 Rubrica W

Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,34	2,50				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	100,00	107,00				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,90	435,34				
					MO sem LS =>	28,95	LS =>	33,77	MO com LS =>	63,72	
					Valor do BDI =>	155,76	Valor com BDI =>				778,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.758,79	2.758,79				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5100000	19,48	204,52				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,90	237,57				
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,0700000	11,82	2.234,80				
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7800000	105,00	81,90				
					MO sem LS =>	76,82	LS =>	86,61	MO com LS =>	163,43	
					Valor do BDI =>	689,69	Valor com BDI =>				3.448,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	534,80	534,80				
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,64	1,77				
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	24,96	115,81				
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,27	0,96				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,90	308,16				
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	105,00	107,10				
					MO sem LS =>	46,54	LS =>	52,47	MO com LS =>	99,01	
					Valor do BDI =>	133,70	Valor com BDI =>				668,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	625,89	625,89				
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,64	1,85				
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,27	1,00				
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,96	99,84				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3600000	100,00	136,00				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	430,0000000	0,90	387,00				
					MO sem LS =>	40,12	LS =>	45,24	MO com LS =>	85,36	
					Valor do BDI =>	156,42	Valor com BDI =>				782,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,33	25,33				
Composição Auxiliar	65314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28				
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30				
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30				
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,42	
					Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>				31,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,27	16,27				
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,33	2,67				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,87	0,34				
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20				
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,12	0,47				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59				
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,75	
					Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>				20,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,14	23,14				
Composição Auxiliar	65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77				

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,12	18,12
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	5,78	MO com LS =>	18,89
						Valor com BDI =>	28,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	4,98	MO com LS =>	16,08
						Valor com BDI =>	24,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	2,50	2,50
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	6,35	MO com LS =>	21,49
						Valor com BDI =>	31,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia) junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m³	1,0000000	50,47	50,47
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,65	1,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	15,18	5,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	21,14	13,52
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,78	1,05
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	570,44	7,87
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Materiais	un	20,0000000	1,03	20,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Manteio de borracha com cabo	Materiais	un	0,0002560	17,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materiais	un	0,0002150	16,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Materiais	un	0,0000640	311,41	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Materiais	un	0,0001280	43,89	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Materiais	un	0,0004480	9,71	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Materiais	pr	0,0008602	6,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	5,00	0,54
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Materiais	un	0,0002560	17,86	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiais	un	0,0016128	182,99	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0,0048384	4,66	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	9,00	0,04
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Materiais	un	0,0000640	26,60	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0,0828083	4,28	0,35
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Materiais	un	0,0004480	11,02	0,00

Fls. Nº 833
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	120,00	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	12,84	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	11,40	0,00
Insumo	10788	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	14,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	9,50	1,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	95,00	0,45
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polibleno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008451	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000640	24,85	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0024730	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	62,70	0,05
Insumo	00012893/SIN	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019354	17,10	0,03
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	15,18	6,60
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	21,14	13,52
Insumo	00004750/SIN	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001306	17,65	0,00
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000870	35,06	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000870	154,85	0,01
Insumo	00002711/SIN	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000435	35,91	0,00
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	100,00	1,67
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Cel hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	2,5116000	1,17	2,93
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,5116000	0,90	2,26
Insumo	00001379/SIN	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000000	1,03	20,60

MO sem LS => 9,45 LS => 10,67 MO com LS => 20,12
Valor do BDI => 12,61 Valor com BDI => 63,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	1,0000000	587,08	587,08
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	452,2000000	0,90	406,98
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	kg	452,2000000	0,90	406,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	2,78	11,12
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	15,18	60,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,90	406,98	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,90	406,98	
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,10	0,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	95,00	1,71	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,66	0,08	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polibleno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,06	0,03	
Insumo	00012895/SIN	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,65	0,02
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	35,06	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0062000	11,75	0,10	
Insumo	00012892/SIN	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	120,00	0,18
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,50	3,86
Insumo		841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	182,98	1,08
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	18,98	0,01	
Insumo	00012894/SIN	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,28	1,61
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	62,70	0,20	
Insumo	00012893/SIN	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,37	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	154,85	0,12	
Insumo	00002711/SIN	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,91	0,01
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,00	0,16
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,18	60,72	
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,18	60,72	

MO sem LS => 28,54 LS => 32,18 MO com LS => 60,72
Valor do BDI => 148,77 Valor com BDI => 733,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1908	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	1,0000000	450,10	450,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	15,18	60,72
Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	15,18	60,72
Insumo		ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	4,0000000	2,78	11,12
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp a-32	Material	kg	300,0000000	0,90	270,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,18	60,72
Insuno	00008111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insuno	00000370/SIN	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,10	0,12
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	95,00	1,71
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,86	0,08
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,06	0,03
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,65	0,02
Insuno	10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0080000	35,06	0,02
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,75	0,10
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	120,00	0,18
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,50	3,86
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	182,99	1,09
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0080000	18,98	0,01
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,28	1,61
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insuno		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	62,70	0,20
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,37	0,02
Insuno		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0080000	154,85	0,12
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,91	0,01
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,00	0,16
Insuno		ORSE	Cimento portland composto cp a-32	Material	kg	300,0000000	0,90	270,00
Insuno	00001379/SIN							
					MO sem LS =>	28,54	LS =>	32,18
					Valor do BDI =>	112,52	MO com LS =>	60,72
							Valor com BDI =>	562,62

Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrce	m³	1,0000000	570,44	570,44
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60
Insuno	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,18	60,72
Insuno	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,17	212,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	4,0000000	2,78	11,12
Insuno	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp a-32	Material	kg	182,0000000	0,90	163,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	100,00	121,60
Insuno	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,18	60,72
Insuno	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,17	212,94
Insuno	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	17,10	0,12
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	95,00	1,71
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,86	0,08
Insuno		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,06	0,03
Insuno	00012895/SIN	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	17,65	0,02
Insuno	10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0080000	35,06	0,02
Insuno		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0092000	11,75	0,10
Insuno	00012892/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	120,00	0,19
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,50	3,86
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	182,99	1,09
Insuno		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0080000	18,98	0,01
Insuno	00012894/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,28	1,61
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insuno		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	62,70	0,20
Insuno	00012893/SIN	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,37	0,02
Insuno		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0080000	154,85	0,12
Insuno	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	35,91	0,01
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,00	0,16

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp u-32	Material	kg	182,0000000	0,00	163,80
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	32,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,61			713,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,27	2,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,78	0,01
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	2,59	2,17
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,18	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000126	17.10	0.00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000315	95.00	0.00		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000315	4.68	0.00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000042	13.06	0.00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000021	17.85	0.00		
Insumo	10788 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0.0000014	35.06	0.00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000181	11.75	0.00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000028	120.00	0.00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0007126	9.50	0.00		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000105	182.89	0.00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000014	16.88	0.00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0006587	4.28	0.00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0007126	5.00	0.00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000056	62.70	0.00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0000056	8.37	0.00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 e 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000014	154.85	0.00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000007	35.61	0.00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000315	9.00	0.00		
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0.8400000	2.59	2.17		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0070000	15.18	0.10		
				MO sem LS =>	0.04	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.10
				Valor do BDI =>	0.58			Valor com BDI =>	2.83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	9,88	9,88
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000			21,1400	1,9026
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000			15,7600	1,4184

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 3,321
Custo horário total de execução 3,321
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 3,321
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,8031	6,3834
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	9,9268	0,1489
Custo unitário total de material						6,5323

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M0004	0,0011000	t	23,6600	0,0260
Composição	5914855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	M0075	0,0000200	t	23,6600	0,0005

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0285

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0004 SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,78	0,82	0,51		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,78	0,82	0,51		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,47			12,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	77 ORSE	Atorro de cado de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	174,07	174,07
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedórios	h	3,0000000	2,78	8,34
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,18	45,54
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	17,10	0,09
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	95,00	1,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,66	0,06
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,06	0,02
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	17,65	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	35,06	0,02
Insumo	00012892/SIN	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0069000	11,75	0,08
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	120,00	0,14
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	9,50	2,90
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	182,99	0,82
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	16,98	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,28	1,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	62,70	0,15
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção/Protetor auricular	Material	pr	0,0024000	6,37	0,01
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0006000	154,85	0,09
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	35,91	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	9,00	0,12
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,18	45,54
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	100,00	120,00
				MO sem LS =>	21,40	LS =>	24,14
				Valor do BD/ =>	43,51	MO com LS =>	45,54
						Valor com BD/ =>	217,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,81	12,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,18	1,21
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedórios	h	0,0800000	2,78	0,22
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provedórios	h	0,0800000	2,62	0,20
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00043132/SIN	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	23,75	0,47
Insumo	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,33	0,13
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	21,14	1,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,18	1,21
Insumo	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	17,10	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	95,00	0,06
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,66	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,06	0,00
Insumo	4726 ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003680	11,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	120,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	9,50	0,15
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	182,99	0,04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	16,98	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,28	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	per	0,0001280	62,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001280	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000180	154,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	9,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000180	37,05	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	18,81	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	23,75	0,47
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,33	0,13
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horata)	Mão de Obra	h	0,0800000	21,14	1,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	407,33	407,33
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	708,43	15,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,46	18,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	26,04	14,37
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	318,48	318,48
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,55	34,79
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,66	3,73
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,29	1,55

			Valor do BDI => 101,83		Valor com BDI => 509,16		509,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	334,48	334,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,46	18,62
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,55	34,79
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	26,04	14,37
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	708,43	15,79
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	245,63	245,63
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,29	1,55
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,66	3,73

			Valor do BDI ==		83,62	Valor com BDI ==		418,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	318,48	318,48	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	26,04	71,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	19,46	26,40	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	220,00	220,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,88	0,44	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,81	0,27	

			Valor do BDI =>		79,82	Valor com BDI =>		386,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	245,63	245,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	19,46	26,75	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	26,04	71,37	
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	146,80	146,80	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,68	0,44	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,61	0,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,33
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,64	1,64		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,41				Valor com BDI =>	2,05
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	3 500,00	0,22		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,27
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3 500,00	0,05		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01				Valor com BDI =>	0,06
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3 500,00	0,24		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,30
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,91	1,13		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,28				Valor com BDI =>	1,41
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,34	1,34		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,33				Valor com BDI =>	1,67
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,80	4,80		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,20				Valor com BDI =>	6,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.092,31	1,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,36
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	17.092,31	0,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,31
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.092,31	1,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,48
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,91	2,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,83
Composição	1769 ORSE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (cabão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçar	Esquadras de Madeira	un	1,0000000	331,36	331,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	15,18	21,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,14	31,71
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	21,14	29,59
Insumo	5015 ORSE	Balente (cabão) em madeira lei L=14cm (80x220cm), completo c/02 jogos alçar	Material	cj	1,0000000	230,37	230,37
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,69	3,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,78	3,89
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,65	3,97
Insumo	00005075/SIN	ORSE Praga de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	18,09	0,32
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1 3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dm. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	587,08	6,22
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4424000	15,18	21,89
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	21,14	31,71
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	21,14	29,59
Insumo	5015 ORSE	Balente (cabão) em madeira lei L=14cm (80x220cm), completo c/02 jogos alçar	Material	cj	1,0000000	230,37	230,37
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195408	9,00	0,17
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001400	817,95	0,08
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,3253898	4,28	1,39
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4420563	5,00	2,21
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	14,39	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0001400	28,41	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0028054	13,06	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4420563	9,50	4,19
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017370	120,00	0,20
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	25,55	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195408	4,86	0,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0085136	182,99	1,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0099875	11,75	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006685	18,98	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033339	6,37	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0078163	17,10	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	par	0,0033339	62,70	0,20
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	48,50	0,01

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195408	95,00	1,85
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004327	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002885	35,08	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002885	154,85	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001442	35,91	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006000	17,81	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001500	311,41	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003000	43,88	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010500	9,71	0,01
Insumo	4722	ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0006000	17,88	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001500	26,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010500	11,02	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003000	12,84	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liss, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007500	11,40	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003000	14,63	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001500	24,85	0,00
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	16,09	0,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,7833200	0,90	4,31
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0114480	100,00	1,14
					MO sem LS =>	39,10	LS =>	44,09
					Valor de BDI =>	82,84	MO com LS =>	83,19
							Valor com BDI =>	414,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30	
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,36
					Valor de BDI =>	6,49	MO com LS =>	21,42
							Valor com BDI =>	32,55

	Código Banco	Descrição	Valor de BDI => 8,49		Valor com BDI => 32,46			
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,95	33,95	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
			MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,64	MO com LS =>	28,50
			Valor de BDI =>	8,48	Valor com BDI =>		42,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	41,15	41,15
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12

Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,64	MO com LS =>	29,50
			Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	51,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12 499,73	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12 499,73	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12 499,73	0,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,19	6,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94664 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	513,27	513,27	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,27	0,21	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,46	49,29	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	24,96	40,05	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,64	1,35	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	95,58	56,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,6777000	0,90	290,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	100,00	75,58	
			MO sem LS =>	34,61	LS =>	39,02	MO com LS =>	73,63
			Valor do BDI =>	128,31			Valor com BDI =>	641,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	500,50	500,50	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	24,96	31,86	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,34	0,83	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,80	3,15	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,46	39,43	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5612000	95,58	56,50	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	100,00	76,09	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,90	292,64	
			MO sem LS =>	27,61	LS =>	31,14	MO com LS =>	58,75
			Valor do BDI =>	125,12			Valor com BDI =>	625,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	531,87	531,87	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,46	38,51	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,80	3,08	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	24,96	31,20	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,34	0,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,90	328,44	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	95,58	57,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7275000	100,00	72,75	

Fis. Nº 849
Proc. Nº
Rubrica

			MO sem LS => Valor do BDI =>	27,00 132,96	LS =>	30,44 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	57,44 664,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	552,89	552,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	19,46	38,20	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,80	3,08	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8018000	1,34	0,80	
Composição Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	24,96	30,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,90	352,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	100,00	71,19	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	95,58	56,65	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	26,78 138,22	LS =>	30,20 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	56,98 691,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	82799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,87	0,30	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,33	2,36	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,92	9,54	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,04 3,06	LS =>	1,19 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,23 15,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,73	203,73	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	25,40	12,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,46	2,92	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	176,80	176,80	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	39,98	11,89	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,91 50,93	LS =>	6,67 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	12,58 254,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,76	0,20	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,05	LS =>	0,11 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,76	0,26	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,12 0,08	LS =>	0,14 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,14	0,28	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,07	LS =>	0,15 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	18,12	0,77	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36 0,19	LS =>	0,41 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,77 0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,76	0,32	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,08	LS =>	0,17 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,32 0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,14	0,35	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,08	LS =>	0,19 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,35 0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,14	0,35	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,16 0,08	LS =>	0,19 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,35 0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,14	0,28	

Fls. Nº 842
 Proc. Nº
 Rubrica

			MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,07		LS => 0,15	MO com LS => 0,28 Valor com BDI => 0,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	24,31	1,04
			MO sem LS => 0,48 Valor do BDI => 0,26	LS => 0,56	MO com LS => 1,04 Valor com BDI => 1,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	21,14	0,43
			MO sem LS => 0,20 Valor do BDI => 0,10	LS => 0,23	MO com LS => 0,43 Valor com BDI => 0,53		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,14	0,35
			MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,08	LS => 0,19	MO com LS => 0,35 Valor com BDI => 0,43		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	21,14	0,20
			MO sem LS => 0,09 Valor do BDI => 0,05	LS => 0,11	MO com LS => 0,20 Valor com BDI => 0,25		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	29,12	0,38
			MO sem LS => 0,17 Valor do BDI => 0,09	LS => 0,21	MO com LS => 0,38 Valor com BDI => 0,47		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	29,12	0,54
			MO sem LS => 0,25 Valor do BDI => 0,13	LS => 0,29	MO com LS => 0,54 Valor com BDI => 0,87		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	29,12	0,38
			MO sem LS => 0,17 Valor do BDI => 0,09	LS => 0,21	MO com LS => 0,38 Valor com BDI => 0,47		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0240000	21,14	0,50
			MO sem LS => 0,23 Valor do BDI => 0,12	LS => 0,27	MO com LS => 0,50 Valor com BDI => 0,62		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,14	0,35
			MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,08	LS => 0,19	MO com LS => 0,35 Valor com BDI => 0,43		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	15,18	0,37
			MO sem LS => 0,17 Valor do BDI => 0,09	LS => 0,20	MO com LS => 0,37 Valor com BDI => 0,46		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00008160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,14	0,28
			MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,07	LS => 0,15	MO com LS => 0,28 Valor com BDI => 0,36		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,14	0,28
			MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,07	LS => 0,15	MO com LS => 0,28 Valor com BDI => 0,36		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,34	1,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86 0,14	226,1690 66,9300	811,6266	
						Custo horário total de equipamentos	811,6266
						Custo horário total de execução	611,6266
						Produção de equipe	457,16
						Custo unitário de execução	1,3379
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0

Fls. Nº 843
Proc. Nº
Rubrica

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	23,66	23,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,1089	54,3300
							189,1089
							Custo horário total de equipamentos
							189,1089
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			15,1800	91,0800

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 91,08

Custo horário total de execução 280,1889

Produção de equipe 11,84

Custo unitário de execução 23,6646

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	7,69	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	29,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,06	7,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	587,08	2,93
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	21,14	2,11
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,65	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,18	1,51
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE Cimento portland composto cp 32	Material	kg	2,2610000	0,60	2,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	17,10	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008900	95,00	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008900	4,66	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,06	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	17,65	0,00
Insumo	10786 ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000240	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005060	11,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	120,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223980	9,50	0,21
Insumo	541 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003300	182,99	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	16,98	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,28	0,07
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	62,70	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001760	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mac, em aço, com capacidade de 45 a 85" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	154,85	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	35,91	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	9,00	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,18	1,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	17,81	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	311,41	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	43,89	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escalio métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	9,71	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	17,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	26,60	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempeleadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,02	0,00
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	12,84	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	11,40	0,00
Insumo	10788 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000200	14,63	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	24,65	0,00
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93

			Valor do BDI =>		1,76		Valor com BDI =>		8,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,00000000	494,06	494,06			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	39,1309	23,5100	39,1309		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,2889	0,8800	3,1429		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,00	0,00	0,8953	0,6000	0,8953		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,5372	0,3700	2,0819		
Custo horário total de equipamentos							45,251			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,00000000			21,1400	21,1400			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,00000000			15,1800	136,6200			
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000			
Custo horário total de mão de obra							157,76			
Custo horário total de execução							203,011			
Produção de equipe							3,92899			
Custo unitário de execução							51,67			
Custo do FIC							0			
Custo do FIT							0			
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário		
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg		6,8679		5,8134		
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		100,0000		63,3340		
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		150,8869		55,4570		
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		148,0105		54,3968		
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,9000		253,9369		
Custo unitário total de material							432,9411			
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,3400	1,2730			
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,3400	0,7388			
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,3400	0,7388			
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	23,8600	0,0201			
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	23,8600	6,8757			
Custo Total dos Tempos Fixos							9,4464			
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário			
				LN	RP	P	FE			
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	-	0,0000		
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 0,83 0,0000	5914374 0,00 0,75 0,0000	5914389 0,00 0,61 0,0000	-	0,0000		
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 0,93 0,0000	5914374 0,00 0,75 0,0000	5914389 0,00 0,61 0,0000	-	0,0000		
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 0,93 0,0000	5914374 0,00 0,75 0,0000	5914389 0,00 0,61 0,0000	-	0,0000		
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	-	0,0000		
Custo total de transporte							0			
MO sem LS =>				0,00	LS =>	42,33	MO com LS =>	42,33		
Valor do BDI =>				123,51			Valor com BDI =>	617,57		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenaras de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	540,13	540,13			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,61	50,61			
Insumo	00044535/SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	47,37	47,37			
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	442,15	442,15			
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2665360	5,00	1,28			
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	37,05	0,00			

Fls. Nº 849
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	Cj	0,0010080	120,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0019800	6,37	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vaia transporte	Material	un	0,2113020	4,28	0,90
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	18,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,66	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057660	11,75	0,06
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	17,10	0,07
Insumo	641	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0037800	182,98	0,89
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	85,00	1,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	9,00	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	16,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	62,70	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,06	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	9,50	2,43
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	21,14	7,61
Insumo	0000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	21,14	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,18	24,59
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	21,14	7,61
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	17,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	35,06	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	154,85	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	35,91	0,00
Insumo	11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	17,81	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000380	311,41	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	43,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	9,71	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	17,86	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,60	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,02	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	12,84	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	11,40	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	14,83	0,00
Insumo	10780	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000380	24,65	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	817,95	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0000720	14,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrato 40cm	Material	un	0,0000360	26,41	0,00
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	25,55	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	46,50	0,00
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	47,37	47,37
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	442,15	442,15

MO sem LS => 20,50 LS => 23,11 MO com LS => 43,61
Valor do BDI => 135,03 Valor com BDI => 875,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8957	ORSE Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferregens	un	1,0000000	48,29	48,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,78	1,39
Insumo	9251	ORSE Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,40	27,40
Composição	10551	ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,69	1,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	21,14	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,18	7,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	85,00	0,42
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	17,85	0,00
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001000	35,06	0,00

Insumo	00012892/SIN 10517	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	00012894/SIN 2378	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polyester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,26	0,34
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893/SIN 1651	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	62,70	0,04
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007500	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN 4728	ORSE	Carreinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	154,85	0,01
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	35,91	0,00
Insumo	10392	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x2 1/2", com anéis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	11246	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000500	617,95	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	246,00	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	14,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	28,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	25,55	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	46,50	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	21,14	10,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,18	7,59

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	12.07	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	24,31	24,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais		H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,50	0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	6,35		
						Valor com BDI =>	31,76

			Valor do BDI =>		6,35	Valor com BDI =>		31,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,75	72,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,46	0,93	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,41	3,87	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	67,88	67,88	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07	

			Valor co BDI =>		18,18	Valor com BDI =>		90,93	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,61	10,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,46	0,93		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,41	3,87		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07		
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,02

			Valor de BDI =>		2,65	Valor com BDI =>		13,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,10	12,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,41	3,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0491000	19,46	0,93	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07	
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	11,33	11,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,85	0,17
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,18	2,27
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,78	0,41
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	2,83	0,84
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (corstar ou similar)	Material	l	0,5000000	2,67	1,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,85	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	15,18	2,27
Insumo	00004783/SIN	ORSE Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,14	6,34
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	17,10	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	95,00	0,19
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	4,86	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	13,06	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	35,08	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010350	11,75	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	120,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0458100	9,50	0,43
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	182,99	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000900	18,98	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0337350	4,28	0,14
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	5,00	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	62,70	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003600	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	154,85	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	35,91	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	9,00	0,01
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0013500	11,38	0,01
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0013500	26,56	0,03
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000300	255,55	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	11,40	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001200	15,98	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0006900	16,83	0,01
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	0,5000000	2,67	1,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8824 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	20,23	20,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,18	3,79
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,78	0,69
Insumo	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	21,14	7,39
Insumo	00043651/SIN	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,51	6,99
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,83	0,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	15,18	3,79
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,10	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	95,00	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,66	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003800	13,06	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadura chata 10"	Material	un	0,0000750	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0000500	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0013800	11,75	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	120,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0810800	9,50	0,58
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	182,99	0,16
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	4,28	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	62,70	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000500	154,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,00	0,02
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	21,14	7,39
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa crítica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,51	8,99
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	11,38	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	25,56	0,04
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abre com 7 degraus	Material	un	0,0000350	255,55	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	11,40	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	15,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	16,63	0,01

MO sem LS => 5,25 LS => 5,93 MO com LS => 11,18
Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 25,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,62
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	37,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	37,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	817,95
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,28
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,39
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,68
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,37
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	62,70
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	817,95
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,28
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,39
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	28,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,68
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007000	6,37
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	62,70
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	46,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,64
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10598	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,68

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	154,85	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	62,70	0,04
Insumo	00012893/SIN	11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	45,31	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28	0,27
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	32,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	154,85	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	62,70	0,04
Insumo		11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	45,31	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	25,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	32,30	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,30

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	17,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	311,41	0,03
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	43,89	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	9,71	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4722 ORSE	Celha de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,88	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,60	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28	0,27
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,02	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,84	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,40	0,00
Insumo	10766 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,63	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	24,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 3,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,83	2,83
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,38	0,05
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,56	0,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	255,55	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,40	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	15,98	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	11250 ORSE	Roio lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,63	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,28	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,38	0,05
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,56	0,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	00012893/SIN	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	255,55	0,02
Insumo	11252 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	10599 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,40	0,00
Insumo	4174 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10761 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	Espátula	Material	un	0,0004000	15,98	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,63	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	10362 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,28	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,06	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	10517 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	158 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	941 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,28	0,40
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	00012893/SIN	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,37	0,00
Insumo	1651 ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	154,85	0,03
Insumo	00002711/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,81	0,00
Insumo	4729 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	10362 ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	17,10	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	95,00	0,42
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,66	0,02
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	17,65	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,06	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	120,00	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,50	0,96
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	182,99	0,27
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,28	0,40
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	62,70	0,05
Insumo	00012893/SIN						

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,008000	6,37	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	154,85	0,03	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,00	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1,0000000	31,17	31,17
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,1800	15,1800

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 15,18
Custo horário total de execução 15,18
Produção de equipe 0,5
Custo unitário de execução 30,36
Custo do FIC 0,8085
Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 30,36 MO com LS => 30,36
Valor do BDI => 7,79 Valor com BDI => 38,96

		Valor do BDI => 7,74			Valor com BDI => 38,96			
Composição	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada(ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	140,00	140,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	15,18	34,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,78	6,25
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,69	6,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	21,14	47,56
Insumo	00011457/SIN	ORSE	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	Materiai	un	1,0000000	45,68	45,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	15,18	34,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	17,10	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	95,00	1,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	4,66	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	13,06	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0008750	17,65	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	35,06	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspe de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	11,75	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	120,00	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	9,50	4,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	182,99	1,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	16,98	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3568750	4,28	1,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	5,00	2,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	62,70	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0033750	6,37	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004500	154,85	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	35,91	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	9,00	0,18
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0002250	617,95	0,13
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	246,00	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	14,38	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	28,41	0,00
Insumo	10576	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	25,55	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	46,50	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	21,14	47,56
Insumo	00011457/SIN	ORSE	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	Material	un	1,0000000	45,68	45,68

			Valor do BDI =>		35.00		Valor com BDI =>		175.00	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	118,92		118,92	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5840000	30,00		17,52	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,03		0,16	

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,20	19,01
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,00	0,37
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	15,00	1,50
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	16,10	4,82
Insumo	00043130/SIN	ORSE	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	20,00	3,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	21,14	28,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,78	4,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,18	22,77
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	5,00	13,61
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,68	3,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	830	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	30,00	17,52
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	8,03	0,16
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	6,20	19,01
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	15,00	0,37
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	15,00	1,50
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3060000	16,10	4,82
Insumo	00043130/SIN	ORSE	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	20,00	3,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	21,14	28,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	17,10	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	95,00	1,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	4,66	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016988	13,06	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	35,06	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0065159	11,75	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	120,00	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	9,50	2,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	182,99	0,77
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	16,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0,2283282	4,28	0,97
Insumo	10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	5,00	1,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	62,70	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0021331	8,37	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	154,85	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	35,91	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	9,00	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,18	22,77
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,7220000	5,00	13,61
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001333	617,95	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	246,00	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	14,39	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	28,41	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	25,55	0,00
Insumo	11244	ORSE	Marteio com unha	Material	un	0,0002666	46,50	0,01

MO sem LS => 23,94 LS => 27,00 MO com LS => 50,94
 Valor do BDI => 28,73 Valor com BDI => 148,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108119	SICRO3	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	177,89	177,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2408800	1,00	0,00	21,4275	21,1600	5,1632
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,2408800	1,00	0,00	13,6253	3,4800	3,2832
Custo horário total de equipamentos								8,4464	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,8000000			15,7600	12,6080	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,8000000			21,1400	16,9120	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	

Fls. Nº 855
Proc. Nº
Rubrica

Custo horário total de mão de obra 29,52
Custo horário total de execução 37,9864
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 37,9864
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0284 SICRO3	Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	1,5156700	m	18,1355	27,4874
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,5935900	kg	14,2722	8,4718
Insumo	M0310 SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	3,8766800	m	6,4042	24,8270
Insumo	M1358 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	4,3083500	m	2,8473	12,2672
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,1000000	m²	59,5378	65,4916
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	0,0166700	l	12,4818	0,2081

Custo unitário total de material 138,7531

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0072700	t	23,8600	0,1720
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358	0,0053900	t	23,8600	0,1275
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	23,8600	0,0005
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0275000	t	23,8600	0,6507
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0085300	t	23,8600	0,2018
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0005900	t	23,8600	0,0140

Custo Total dos Tempos Fixos 1,1865

Custo Total do Transporte (DMT)								
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0284 SICRO3	Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0085300	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0275000	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,62 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,0005900	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000
Insumo	M0310 SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0072700	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000
Insumo	M1358 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,0053900	5914449 0,00 0,78 0,0000	5914464 0,00 0,82 0,0000	5914479 0,00 0,51 0,0000	—	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 29,90 MO com LS => 29,90
Valor do BDI => 44,47 Valor com BDI => 222,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	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	33,55	33,55
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	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	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,28	33,28

MO sem LS => 13,94 LS => 15,72 MO com LS => 29,66
Valor do BDI => 8,38 Valor com BDI => 41,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	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	34,46	34,46
Composição Auxiliar	93260 SINAPI	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
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	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	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,28	33,28
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	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	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS => 13,94 LS => 15,72 MO com LS => 29,66
Valor do BDI => 8,61 Valor com BDI => 43,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.506,10	0,22		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,27
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.506,10	0,05		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01				Valor com BDI =>	0,06
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000860	3.506,10	0,21		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,26
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,91	0,70		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,17				Valor com BDI =>	0,87
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,61	18,61		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	23,14	5,36		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	29,80	6,86		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39		
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,44	MO com LS =>	10,26	
			Valor do BDI =>	4,65				Valor com BDI =>	23,26
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,97	33,97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	23,14	9,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	29,60	11,89		
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,39	12,78		
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,78	
			Valor do BDI =>	8,48				Valor com BDI =>	42,46
Composição	86803 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	354,60	354,60		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	25,41	37,26		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8517000	19,46	12,88		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	100,00	8,66		
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00		
Insumo	00004351 SINAPI	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	8,0000000	16,00	96,00		
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,13	MO com LS =>	41,76	
			Valor do BDI =>	88,65				Valor com BDI =>	443,25
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,81	152,81		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	25,41	9,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,46	3,87		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	100,00	3,04		
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	104,27	104,27		
Insumo	00004351 SINAPI	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	16,00	32,00		
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,27	
			Valor do BDI =>	38,20				Valor com BDI =>	191,01
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,61	50,61		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,47		
Insumo	00001213/SIN	ORSE Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	21,14	7,61		
Insumo	00000378/SIN	ORSE Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	21,14	3,80		
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,18	24,59		
Insumo	00004750/SIN	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	21,14	7,61		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,78	4,50		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,65	0,95		

Fls. Nº 858
Proc. Nº
Rubrica

Insuno	M0192 SICRO3	Brta 2	1,0500000	m³		148,0105	155,4110		
Custo unitário total de material							155,411		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	1,5750000	t	1,3400	2,1105		
Custo Total dos Tempos Fixos							2,1105		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário	
Insuno	M0192 SICRO3	Brta 2	1,5750000	5914359	5914374	5914389		0,0000	
				0,00	0,00	0,00			
				0,93	0,75	0,81			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Custo total de transporte							0		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,36	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	41,48			Valor com BDI =>	207,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,40	25,40		
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insuno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,38	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	31,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,48	4,48		
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	11.136,97	0,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	11.136,97	0,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	11.136,97	0,77		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84		
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,91	2,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,96	24,96
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,64	
				Valor do BDI =>	8,28	MO com LS =>	29,50	
							Valor com BDI =>	41,40

			Valor do BDI =>	8,28		Valor com BDI =>	41,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,28	33,28
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	29,66
				Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	41,60

				Valor do BDI =>	8,32		Valor com BDI =>	41,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,12	29,12	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30	
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	15,64	29,50
				Valor do BDI =>	8,28		MO com LS =>	41,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	6,38	MO com LS =>	21,64
				Valor com BDI =>			31,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.387,13	2.387,13		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	26,04	95,77		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,39	4,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	18,46	437,79		
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,27	470,80		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,11	5,20		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	34,50	10,79		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358000	20,57	15,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	25,55	574,80		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	33,21	14,03		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	552,89	663,46		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	20,68	5,41		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,61	0,43		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,90	17,46		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	54,21	71,08		
				MO sem LS =>	542,94	LS =>	612,06	MO com LS =>	1.155,00
				Valor do BDI =>	596,78			Valor com BDI =>	2.983,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.296,88	3.296,88		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	33,21	34,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	18,46	622,58		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	531,87	838,24		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	20,57	37,30		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	25,55	817,42		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	26,04	236,14		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,39	7,05		
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	16,27	693,85		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,8350000	1,11	7,36		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7738000	34,50	26,68		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,61	0,91		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	2,9790000	54,21	161,49		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	20,68	13,32		
				MO sem LS =>	817,33	LS =>	921,39	MO com LS =>	1.738,72
				Valor do BDI =>	824,22			Valor com BDI =>	4.121,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,70	25,70		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50		
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,39	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,81	18,81		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,70	11,63		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	22,06	7,18		
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	23,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	436,77	436,77
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	26,04	36,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,46	13,75
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00004962 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	314,80	314,80
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,14	69,42

MO sem LS => 19,44 LS => 21,93 MO com LS => 41,37
Valor do BDI => 109,19 Valor com BDI => 545,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	482,22	482,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,46	15,04
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	26,04	40,25
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	355,53	355,53
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,14	69,42

MO sem LS => 21,26 LS => 23,98 MO com LS => 45,24
Valor do BDI => 120,55 Valor com BDI => 602,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	516,08	516,08
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	26,04	43,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	19,46	16,32
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	23,14	69,42
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	384,67	384,67

MO sem LS => 23,08 LS => 26,02 MO com LS => 49,10
Valor do BDI => 128,02 Valor com BDI => 645,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	33,95	0,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	41,15	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,46	2,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,55	2,60

MO sem LS => 2,24 LS => 2,54 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 7,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	263,08	263,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	19,46	72,79
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0866000	33,95	2,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	25,55	63,71
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	41,15	2,95
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	110,34	121,37

MO sem LS => 54,61 LS => 61,58 MO com LS => 116,19
Valor do BDI => 65,77 Valor com BDI => 328,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Letex PVA	m²	1,0000000	18,76	18,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN 10553 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,18	3,03
Composição	00006111/SIN 10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,83	1,13
Insumo	00007356/SIN 10548 ORSE	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	31,23	5,62
Composição	00007356/SIN 10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	00004783/SIN ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	21,14	8,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,18	3,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,66	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	95,00	0,25	
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,38	0,02	
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	25,58	0,04	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	182,99	0,16	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	8,37	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,75	0,01	
Insumo	00012892/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	82,70	0,03	
Insumo	00012893/SIN	11252 ORSE Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	255,55	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,10	0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,40	0,00	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,98	0,00	
Insumo	00012894/SIN	4725 ORSE Espátula	Material	un	0,0001600	15,98	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,50	0,58	
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	18,63	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	120,00	0,02	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,06	0,00	
Insumo	00012895/SIN	10382 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,00	0,02	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,28	0,19	
Insumo	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	31,23	5,62	
Insumo	00007356/SIN	4728 ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,85	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	35,06	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	154,85	0,00	
Insumo	00002711/SIN	4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,91	0,00	
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	21,14	8,45	
	00004783/SIN							
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,45

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	21,14	8,45
Insumo	00004783/SIN	2232 ORSE Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	20,43	3,67
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,18	3,03
Composição	00006111/SIN	10553 ORSE Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,83	1,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	21,14	8,45
Insumo	00004783/SIN	2232 ORSE Tinta pva latex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	20,43	3,67
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	15,18	3,03
Insumo	00006111/SIN	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,66	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	95,00	0,25
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,38	0,02
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	25,56	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	182,99	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	8,37	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	11,75	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	82,70	0,03
Insumo	00012893/SIN	11252 ORSE Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	255,55	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	17,10	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,40	0,00
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	4725 ORSE Espátula	Material	un	0,0001600	15,98	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,50	0,58
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	18,63	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	120,00	0,02

Fls. Nº 863
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,06	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,28	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	35,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	154,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	35,91	0,00

MO sem LS => 5,39 LS => 6,09 MO com LS => 11,48
Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 21,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2295 ORSE	Pinura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	47,24	47,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2288 ORSE	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	18,76	18,76
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,04	8,04
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	20,23	20,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	15,18	8,34
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0067500	4,66	0,03
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0067500	95,00	0,84
Insumo	10583	ORSE Trincha 3"	Material	un	0,0042750	11,38	0,04
Insumo	11251	ORSE Pincel de seda 2"	Material	un	0,0042750	25,56	0,10
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	182,99	0,41
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0012000	6,37	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Luva raspa de couro, ceno curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	11,75	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	62,70	0,07
Insumo	11252	ORSE Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000950	255,55	0,02
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120mi	Material	un	0,0027000	17,10	0,04
Insumo	4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004750	11,40	0,00
Insumo	10781	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	5,00	0,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	16,88	0,00
Insumo	4725	ORSE Espátula	Material	un	0,0003800	15,98	0,00
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	9,50	1,45
Insumo	11250	ORSE Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0021850	16,63	0,03
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	120,00	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	13,06	0,01
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	9,00	0,06
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,1138850	4,28	0,48
Insumo	00007356/SIN	ORSE Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	31,23	5,62
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001650	17,85	0,00
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0001100	35,08	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001100	154,85	0,01
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000550	35,91	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	21,14	20,08
Insumo	1332	ORSE Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	5,50	1,10
Insumo	00003767/SIN	ORSE Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043651/SIN	ORSE Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,51	6,99

MO sem LS => 13,35 LS => 15,07 MO com LS => 28,42
Valor do BDI => 11,81 Valor com BDI => 59,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2288 ORSE	Pinura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²	1,0000000	24,59	24,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição	2285 ORSE	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	16,81	16,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1333	ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300000	5,98	0,77

Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	21,14	12,68
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	17,10	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	95,00	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,66	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	35,06	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	11,75	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	120,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0816200	9,50	0,87
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	182,99	0,24
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	4,28	0,28
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,45
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	62,70	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0007200	6,37	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	154,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	35,91	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	9,00	0,03
Insumo	10583	ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0027000	11,38	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	25,56	0,06
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	255,55	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,40	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	15,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	16,63	0,02
Insumo		ORSE	Lba em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,18	4,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	0,1800000	20,43	3,67

			Valor do BDI =>		6,14		Valor com BDI =>		30,73	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	7,71		7,71	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	5,98		0,77	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	21,14		4,22	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,78		0,27	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,83		0,56	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lxa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85		0,42	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,18		1,51	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	5,98	0,77
Insumo			ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	21,14	4,22
Insumo	00004783/SIN	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,10	0,00
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	95,00	0,12
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,66	0,00
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,06	0,00
Insumo	00012895/SIN	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,65	0,00
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	35,06	0,00
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	11,75	0,00
Insumo	00012892/SIN	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	120,00	0,01
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,50	0,29
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	182,99	0,08
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	16,98	0,00
Insumo	00012894/SIN	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,28	0,09
Insumo		10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	62,70	0,01
Insumo	00012893/SIN	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,37	0,00
Insumo			ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	154,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,91	0,00

Fls. Nº 865
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,00	0,01	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,38	0,01	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	25,56	0,02	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	255,55	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,40	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	15,98	0,00	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	16,63	0,00	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,18	1,51	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,63

Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	8,04	8,04
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	21,14	4,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	5,50	1,10
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,83	0,56
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,18	1,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	21,14	4,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	17,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	95,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,66	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,06	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	17,65	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	35,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	11,75	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	120,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	182,99	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	16,98	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,28	0,09
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	82,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,37	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	154,85	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	35,91	0,00
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,00	0,01
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	5,50	1,10
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	11,38	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	25,56	0,02
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	255,55	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	11,40	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	15,98	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	16,63	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,18	1,51

Composição	5879	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,33	57,33
Composição Auxiliar	88850	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURDS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12

Fls. Nº 866
Proc. Nº
Rubrica W

Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,15	19,15
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	-------	-------

MO sem LS => 13,86 LS => 15,64 MO com LS => 28,50
Valor de BDI => 14,33 Valor com BDI => 71,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,07	134,07
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12

MO sem LS => 13,86 LS => 15,64 MO com LS => 28,50
Valor de BDI => 33,51 Valor com BDI => 187,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	342.073,15	19,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 4,78 Valor com BDI => 23,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	342.073,15	5,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 1,26 Valor com BDI => 6,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,94	23,94
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	342.073,15	23,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 5,88 Valor com BDI => 29,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,19	52,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor de BDI => 13,20 Valor com BDI => 66,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	38,45	38,45
Item Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (honista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,18	9,10
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,65	1,59
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0,0200000	570,44	11,40
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (honista)	Mão de Obra	h	0,6000000	21,14	12,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,78	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Fls. Nº 864
Proc. Nº
Rubrica

Insumo	00008111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	15,18	10,32
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	17,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	16,98	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	311,41	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	43,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0004200	9,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0010240	6,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,85
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	17,86	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	182,99	0,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,66	0,02
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	9,00	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	26,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,28	0,44
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,02	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	120,00	0,06
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	12,84	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	11,40	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	14,63	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	9,50	1,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	95,00	0,54
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,08	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	24,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, ceno curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	11,75	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	62,70	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	17,10	0,03
Insumo	00000387/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	100,00	2,43
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cai hidratada ch- para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,17	4,25
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira cheta 10"	Material	un	0,0002040	17,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	35,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001360	154,85	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	35,91	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp m-32	Material	kg	3,6400000	0,90	3,27
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	21,14	12,68

MO sem LS => 10,81 LS => 12,19 MO com LS => 23,00
Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 45,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 13,86 LS => 15,64 MO com LS => 29,50
Valor do BDI => 8,30 Valor com BDI => 41,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,12	33,12

MO sem LS => 13,86 LS => 15,64 MO com LS => 29,50
Valor do BDI => 8,62 Valor com BDI => 43,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.215,06	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Fls. Nº 868
Proc. Nº
Rubrica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91889	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.215,06	0,01
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.215,06	0,06
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,91	1,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	4,86	MO com LS =>	15,55
							Valor com BDI =>	24,32
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	19,46	0,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,41	2,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,50	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19
					Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	2,23
							Valor com BDI =>	15,30
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,72	258,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,41	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	19,46	1,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,50	0,11
Insumo	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,84
					Valor do BDI =>	64,68	MO com LS =>	7,23
							Valor com BDI =>	323,40
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006180	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	6,40	MO com LS =>	21,42
							Valor com BDI =>	32,03
Composição	81946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,14	2,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,80	3,78
Insumo	00038064	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71

Item	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>			13,57
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	762,57	762,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	25,41	44,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,46	13,83	
Item	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,00	96,00	
Item	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	600,78	600,78	
Item	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	100,00	7,02	
				MO sem LS =>	23,12	LS =>	26,08	MO com LS =>	49,20
				Valor do BDI =>	190,64	Valor com BDI =>			953,21
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	75,11	75,11	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8140000	26,04	23,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	19,46	8,89	
Item	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	1,0000000	42,42	42,42	
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>	18,77	Valor com BDI =>			93,88
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,97	25,97	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14	
Item	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,50	2,50	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	11,36	MO com LS =>	21,42
				Valor do BDI =>	6,49	Valor com BDI =>			32,46
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	23,14	5,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	29,60	7,16	
Item	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,68	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>			25,03
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,76	36,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	29,60	12,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	23,14	9,74	
Item	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,28	14,56	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,82
				Valor do BDI =>	9,19	Valor com BDI =>			45,95
Composição	88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,50	133,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,46	0,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,41	3,87	
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07	
Item	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	128,83	128,83	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	33,37	Valor com BDI =>			166,87
Composição	86906	SINAPI	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	101,84	101,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,46	0,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,41	2,43	
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07	
Item	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	98,76	98,76	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	25,46	Valor com BDI =>			127,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914356 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00 0,00	226,1690 66,9300		226,1690

Custo horário total de equipamentos 226,169
Custo horário total de execução 226,169
Produção de equipe 249
Custo unitário de execução 0,9083
Custo do FIC 0,0242
Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento		tkm	1,0000000	0,75	0,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00 0,00	226,1690 66,9300		226,1690

Custo horário total de equipamentos 226,169
Custo horário total de execução 226,169
Produção de equipe 311,25
Custo unitário de execução 0,7286
Custo do FIC 0,0193
Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914388 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,61	0,61
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00 0,00	226,1690 66,9300		226,1690

Custo horário total de equipamentos 226,169
Custo horário total de execução 226,169
Produção de equipe 373,5
Custo unitário de execução 0,6055
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914448 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,78	0,78
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	189,1089 54,3300		189,1089

Custo horário total de equipamentos 189,1089
Custo horário total de execução 189,1089
Produção de equipe 248,59
Custo unitário de execução 0,7607
Custo do FIC 0,0203
Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,62	0,62
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	189,1089 54,3300		189,1089

Custo horário total de equipamentos 189,1089
Custo horário total de execução 189,1089
Produção de equipe 310,73
Custo unitário de execução 0,6086
Custo do FIC 0,0162
Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914478 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,51	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	189,1089 54,3300		189,1089

Custo horário total de equipamentos 189,1089
Custo horário total de execução 189,1089
Produção de equipe 372,86
Custo unitário de execução 0,5072
Custo do FIC 0

Fls. Nº 871
Proc. Nº
Rubrica

							Custo do FIT		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,25	316,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,46	6,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,41	12,82		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,19	46,38		
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	230,31	230,31		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	100,00	8,81		
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	79,08			Valor com BDI =>	395,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	525,33	525,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,46	8,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,41	19,79		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,19	46,38		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	100,00	8,81		
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	430,49	430,49		
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	12,52	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	131,33			Valor com BDI =>	656,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,11	1,11		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.543,24	0,32		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000298	2.543,24	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.543,24	0,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,91	0,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,70	90,70		

Fls. Nº 872
Proc. Nº
Rubrica

Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,46	1,06
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,41	4,42
Auxiliar							
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	85,06	85,06
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16

MO sem LS => 2,16 LS => 2,44 MO com LS => 4,60
Valor do BDI => 22,67 Valor com BDI => 113,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,64	90,64
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,46	1,06
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,41	4,42
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00

MO sem LS => 2,16 LS => 2,44 MO com LS => 4,60
Valor do BDI => 22,66 Valor com BDI => 113,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	19,46	0,75
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,41	3,13
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,50	0,11
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58

MO sem LS => 1,52 LS => 1,73 MO com LS => 3,25
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 11,66

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 004/2025
Abertura da Licitação 30/07/2025 10:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025

Total sem BDI 568.947,16
Total do BDI 142.178,72
Total Geral 711.125,88

JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Assinado de forma digital por JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:05:20 -03'00'

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA
CNPJ: 02.354.503/0001-90
José Inácio Castro Ripardo
R. G nº. 0535384620146 - SESP MA
CPF nº 121.907.723.20

LUIZ ANTONIO
RANGRAB:21189749068
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:05:41 -03'00'

LUIZ ANTONIO RANGRAB
Engenheiro Civil
R. G. 5022348162-SSP-RS
CPF 211.897.490-68
C. P. F. A. Nº 220500000.0



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS
DE AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2024 -
Maranhão
ORSE - 11/2024 -
Sergipe
SEINFRA - 028 -

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Fls. Nº 873
Proc. Nº
Rubrica

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.604,39	100,00% 5.604,39					
2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00% 95.140,50	40,00% 38.056,20	40,00% 38.056,20			20,00% 19.028,10	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	100,00% 88.741,18			40,00% 35.496,47	40,00% 35.496,47	20,00% 17.748,24	
4	PAREDES E PAÍNES	100,00% 18.653,30		50,00% 9.326,65	50,00% 9.326,65			
5	ESQUADRIAS	100,00% 59.938,87				50,00% 29.969,44	50,00% 29.969,44	
6	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 119.114,40			20,00% 23.822,88	50,00% 59.557,20	30,00% 35.734,32	
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 115.169,67				50,00% 57.584,84	50,00% 57.584,84	
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 80.516,90			50,00% 40.258,45	50,00% 40.258,45		
9	SOLEIRAS E RODAPÉS	100,00% 4.800,71					100,00% 4.800,71	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 41.232,91					50,00% 20.616,46	50,00% 20.616,46
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100,00% 61.359,91				40,00% 24.543,96	40,00% 24.543,96	20,00% 12.271,98
12	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	100,00% 9.412,18					100,00% 9.412,18	
13	PORTAL DE ACESSO	100,00% 7.046,98					40,00% 2.818,79	60,00% 4.228,19
14	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 4.393,98						100,00% 4.393,98
Porcentagem			6,14%	6,66%	15,31%	34,79%	31,25%	5,84%
Custo			43.660,59	47.382,85	108.904,45	247.410,35	222.257,02	41.510,60
Porcentagem Acumulado			6,14%	12,8%	28,12%	62,91%	94,16%	100,0%
Custo Acumulado			43.660,59	91.043,44	199.947,89	447.358,24	669.615,26	711.125,88

JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:121907723
20
Assinado de forma digital por JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:07:52 -03'00'

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA
CNPJ: 02.354.503/0001-90
José Inácio Castro Ripardo
R. G nº. 0535384620146 - SESP MA
CPF nº. 121.907.723-20

LUIZ ANTONIO
RANGRAB:21189749068
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:06:04 -03'00'

LUIZ ANTÔNIO RANGRAB
Engenheiro Civil
R.G. 5022348162-SSP-RS
CPF. 211.897.490-68
CREA Nº 220590090-0



CONSTRIL Construtora Ripardo LTDA

CNPJ: 02.354.503/0001-90. Rua Professora Maria Amélia Bezerra,
nº 06 B, Bairro Cajueiro, Balsas - MA. CEP. 65.800-000

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025. - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025.

OBJETO: CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL

LOCAL: Município de Formosa da Serra Negra/MA.

CLIENTE: Prefeitura de Formosa da Serra Negra/MA.

Encargos Sociais Sem desoneração: Horistas = 112,73%

Mensalistas = 70,19%

BDI = 25,00%

Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário): 20,34% a 26,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,88%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Gás e Esgoto e Construções Correlatas	20,70%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

COMPOSIÇÃO DO BDI[%] = 25%

FÓRMULA PADRÃO:	BDI = (1+D20+D22+D23+D21)x(1+D24)x(1+D25)/(1-D26)-1	Siglas	
Onde:			
Administração Central (AC)		AC	3,00%
Seguros e Garantia (S)		S	0,80%
Risco (R)		R	1,27%
Despesas Financeiras (DF)		DF	1,23%
Bonificação e Lucro (L)		L	7,36%
Impostos Incidentes (I)		I	8,65%
	PIS	P	0,65%
	COFINS	C	3,00%
	ISS	ISS	5,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	
TAXA GLOBAL DE BDI =		BDI s DES	25,00%

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013-TCU -

Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver for dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretrizes percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013-TCU -

Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, abas de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S = Taxa representativa de seguros

R = taxa representativa de Risco

G = taxa representativa de Garantia

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras

L = taxa representativa de Lucro

I = taxa representativa da incidência de Impostos

JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320

Assinado de forma digital por
JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:08:31 -03'00'

CONSTRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA

CNPJ. 02.354.503/0001-90

José Inácio Castro Ripardo

R. G nº. 0535384620146 – SESP MA

,CPF nº. 121.907.723-20

LUIZ ANTONIO
RANGRAB:2118974
9068

Assinado de forma digital por LUIZ
ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:08:56 -03'00'

LUIZ ANTÔNIO RANGRAB

Engenheiro Civil

R.G. 5022348162-SSP-RS

CPF. 211.897.490-68

CREA Nº 220590090-0



CONSRIL Construtora Ripardo LTDA

CNPJ: 02.354.503/0001-90. Rua Professora Maria Amélia Bezerra,
nº 06 B, Bairro Cajueiro, Balsas - MA. CEP. 65.800-000

Fls. Nº 875
Proc. Nº _____
Rubrica W

CONCORRÊNCIA Nº 004/2025. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2025.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA, NO POVOADO PORTO SIBIL.

CLIENTE: Prefeitura de Formosa da Serra Negra/MA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320

Assinado de forma digital por
JOSE INACIO CASTRO
RIPARDO:12190772320
Dados: 2025.08.04 15:11:07 -03'00'

CONSRIL - CONSTRUTORA RIPARDO LTDA

CNPJ. 02.354.503/0001-90

José Inácio Castro Ripardo

R. G nº. 0535384620146 – SESP MA

CPF nº. 121.907.723-20

LUIZ ANTONIO
RANGRAB:21189749068

Assinado de forma digital por LUIZ
ANTONIO RANGRAB:21189749068
Dados: 2025.08.04 15:10:31 -03'00'

LUIZ ANTÔNIO RANGRAB

Engenheiro Civil

R.G. 5022348162-SSP-RS

CPF. 211.897.490-68

CREA Nº 220590090-0