

ORÇAMENTO SINTÉTICO

NÃO DESONERADO

Obra

Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Anicuns

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Goiás

B.D.I.

**Padrão - 22,0%
Equipamento - 15,0%
Administração - 0,0%**

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%**

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.368,47	5,20 %
1.1	ART GO Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	un	1	254,59	310,59	310,59	0,14 %
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	528,37	644,02	644,02	0,29 %
1.3	CP 06 Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.906,34	5.949,86	5.949,86	2,72 %
1.4	Próprio C.11.016690	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	UN	1	1.200,00	1.464,00	1.464,00	0,67 %
1.5	Próprio C.12.016691	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1	1.500,00	1.830,00	1.830,00	0,84 %
1.6	MVM INSS Próprio 09/2023	INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME	M	150	6,43	7,80	1.170,00	0,54 %
2		RECUPERAÇÃO / PASSEIO PÚBLICO					40.925,56	18,73 %
2.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	147,74	24,47	29,66	4.381,96	2,01 %
2.2	022041- Próprio SBK	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	m³	16,25	72,42	88,17	1.432,76	0,66 %
2.3	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	14,77	6,91	8,37	123,62	0,06 %
2.4	100322 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	14,77	199,66	243,16	3.591,47	1,64 %
2.5	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,99	816,61	990,94	8.908,55	4,08 %
2.6	022040- Próprio SBN	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	m²	27,5	170,18	199,18	5.477,45	2,51 %
2.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	m²	128,45	22,16	26,92	3.457,87	1,58 %
2.8	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - SOBRE PISO PODOTATIL COR AMARELA AF_05/2021	m²	27,5	22,16	26,92	740,30	0,34 %

2.9	MVM_INSS Próprio 02/2023	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	75,16	3,47	4,20	315,67	0,14 %
2.10	94265 SINAPI	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	75,16	52,74	64,20	4.825,27	2,21 %
2.11	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	75,16	1,77	2,14	160,84	0,07 %
2.12	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	30,43	93,99	114,50	3.484,23	1,59 %
2.13	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	37,76	15,13	18,42	695,53	0,32 %
2.14	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4	403,67	481,73	1.926,92	0,88 %
2.15	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4	293,52	350,78	1.403,12	0,64 %
3		REFORMA / ESTACIONAMENTO EXTERNO					48.270,37	22,10 %
3.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	74,46	24,47	29,66	2.208,48	1,01 %
3.2	022041- Próprio SBK	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	m³	8,2	72,42	88,17	722,99	0,33 %
3.3	MVM_08 Próprio 2023	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M³	14,89	173,08	203,04	3.023,26	1,38 %
3.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,21	816,61	990,94	5.162,79	2,36 %
3.5	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	74,46	22,16	26,92	2.004,46	0,92 %
3.6	84665 SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	m²	3,13	35,94	43,63	136,56	0,06 %
3.7	41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	M	20	15,21	18,43	368,60	0,17 %
3.8	022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "CADERANTE"	UN	1	40,61	49,26	49,26	0,02 %
3.9	022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	UN	1	40,61	49,26	49,26	0,02 %
3.10	74245/001 SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	m²	15,25	20,35	24,67	376,21	0,17 %
3.11	94265 SINAPI	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4	52,74	64,20	256,80	0,12 %
3.12	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4,8	15,13	18,42	88,41	0,04 %
3.13		CONFECCÃO DE CONTENÇÃO					5.898,81	2,70 %

3.13.1				ESCAVAÇÃO						1.202,78	0,55 %
3.13.1.1	101176	SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M		4,5	150,44	182,68	822,06	0,38 %
3.13.1.2	96527	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³		1,1	109,38	132,61	145,87	0,07 %
3.13.1.3	022040- SBK	Próprio		BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³		1,25	154,70	187,88	234,85	0,11 %
3.13.2				FERRAGEM						1.604,50	0,73 %
3.13.2.1	73525	SINAPI		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM	KG		108	5,52	6,69	722,52	0,33 %
3.13.2.2	00043060	SINAPI		ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG		85	6,42	7,83	665,55	0,30 %
3.13.2.3	00043061	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG		23	7,72	9,41	216,43	0,10 %
3.13.3				CONCRETO						1.230,15	0,56 %
3.13.3.1	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	m³		1,25	495,18	600,68	750,85	0,34 %
3.13.3.2	103670	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³		1,25	316,26	383,44	479,30	0,22 %
3.13.4				FORMA						1.861,38	0,85 %
3.13.4.1	92265	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²		11,37	134,42	163,71	1.861,38	0,85 %
3.14				CONFECÇÃO DE MURETA						2.814,17	1,29 %
3.14.1	CP- Próprio 43.SINAPI72			CONFECÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	m²		7,75	161,84	196,74	1.524,73	0,70 %
3.14.2	87794	SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²		18,09	47,37	57,52	1.040,53	0,48 %
3.14.3	88487	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		18,09	11,32	13,76	248,91	0,11 %
3.15				REMOÇÃO DE GRADIL						2.661,55	1,22 %
3.15.1	CP 102	Próprio		REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA COM APROVEITAMENTO	M²		34,14	64,28	77,96	2.661,55	1,22 %
3.16				INSTALAÇÃO DE GRADIL						5.582,48	2,56 %
3.16.1	CP 102	Próprio		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA	M²		10,09	64,28	77,96	786,61	0,36 %

Instituto Nacional do Seguro Social – INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

3.16.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	20,18	52,78	64,05	1.292,52	0,59 %
3.16.3	0003NIL	Próprio	MURETA PARA GRADIL EM TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, COM H=0,20M. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12 MM (POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO), REBOCADO E PINTADO.	M	20,19	97,54	118,45	2.391,50	1,09 %
3.16.4	I-03.010	Próprio	CONFECÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL	M	6,73	53,83	65,44	440,41	0,20 %
3.16.5	87794	SINAPI	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	9,42	47,37	57,52	541,83	0,25 %
3.16.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,42	11,32	13,76	129,61	0,06 %
3.17			PINTURA EXTERNA					8.838,86	4,05 %
3.17.1			MURO EXTERNO					1.186,09	0,54 %
3.17.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	68,6	14,23	17,29	1.186,09	0,54 %
3.17.2			GRADIL/PORTÕES EXTERNOS					7.063,57	3,23 %
3.17.2.1	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	91,89	53,00	64,32	5.910,36	2,71 %
3.17.2.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	91,89	10,37	12,55	1.153,21	0,53 %
3.17.3			MURETA GRADIL					589,20	0,27 %
3.17.3.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,82	11,32	13,76	589,20	0,27 %
3.18			DRENAGEM PLUVIAL					8.027,42	3,67 %
3.18.1	97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2	1.917,91	2.328,16	4.656,32	2,13 %
3.18.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	232,21	283,08	2.830,80	1,30 %
3.18.3	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	10	44,38	54,03	540,30	0,25 %
4			REFORMA / ESCADA - RAMPA					46.573,65	21,32 %

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS

CNPJ: 29.979.036/0908-91

4.1			CORRIMÃO / GUARDA CORPO						38.360,40	17,56 %
4.1.1	CM 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX, EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2", FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8", POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	M	37,6	796,33	915,77		34.432,95	15,76 %
4.1.2	CM 05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO DE INOX, EM AÇO AISI 304, BARRA DE MÃO E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2". CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	M	7,64	359,67	438,79		3.352,35	1,53 %
4.1.3	CP 02	Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 6,00 CM x ALTURA 1,30 CM	UN	30	15,76	19,17		575,10	0,26 %
4.2			RECUPERAÇÃO DE PINTURA						2.285,03	1,05 %
4.2.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	17,95	47,37	57,52		1.032,48	0,47 %
4.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,95	14,23	17,29		310,35	0,14 %
4.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35	22,16	26,92		942,20	0,43 %
4.3			GUIA DE BALIZAMENTO						503,59	0,23 %
4.3.1	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,25	97,38	118,33		147,91	0,07 %
4.3.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,99	47,37	57,52		287,02	0,13 %
4.3.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,99	11,32	13,76		68,66	0,03 %
4.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14	163,21	198,99		2.785,86	1,28 %
4.5	CP 102	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO CHUMBADA SEM APROVEITAMENTO	M²	29,08	64,28	77,96		2.267,07	1,04 %
4.6	CP 08	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	UN	30	10,21	12,39		371,70	0,17 %
5			SINALIZAÇÃO						22.454,11	10,28 %
5.1			SINALIZAÇÃO INTERNA						3.510,07	1,61 %

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

5.1.1	C.19.12137A -ORSE-MLC	Próprio	PIC 32 - PICTOGRAMA SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR CO2	Un	3	7,18	8,72	26,16	0,01 %
5.1.2	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 08 - PICTOGRAMA - PROIBIDO FUMAR	UN	11	22,32	27,22	299,42	0,14 %
5.1.3	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 39 - PICTOGRAMA - PERIGO	UN	3	22,32	27,22	81,66	0,04 %
5.1.4	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 13 - PICTOGRAMA - SAÍDA	UN	5	22,32	27,22	136,10	0,06 %
5.1.5	CP INSS 18 Próprio 03 23		PIC 45c - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	4	20,05	24,44	97,76	0,04 %
5.1.6	CP INSS 18 Próprio 03 23		PIC 45b - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/DIREITA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	5	20,05	24,44	122,20	0,06 %
5.1.7	CP INSS 18 Próprio 03 23		PIC 45a - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA), INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA, CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	4	20,05	24,44	97,76	0,04 %
5.1.8	CP INSS 02 Próprio 18 03 24		PIC 37 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA P/ APAGAR FOGO	un	1	16,32	19,89	19,89	0,01 %
5.1.9	C. 23 - Próprio BASE SBC		FIP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA	UN	8	30,99	37,79	302,32	0,14 %
5.1.10	Próprio ADAPTADA-		FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR	un	5	42,89	52,32	261,60	0,12 %
5.1.11	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 11 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	UN	1	22,32	27,22	27,22	0,01 %
5.1.12	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	UN	2	22,32	27,22	54,44	0,02 %
5.1.13	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO	UN	2	22,32	27,22	54,44	0,02 %
5.1.14	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 10 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	UN	1	22,32	27,22	27,22	0,01 %
5.1.15	C. 38 - Próprio BASE SBC		PI - PLACA DE INFORMAÇÃO	un	1	83,83	102,26	102,26	0,05 %
5.1.16	ADAPTADA Próprio - ORSE		NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO	un	7	9,35	11,41	79,87	0,04 %
5.1.17	C. 20 - Próprio BASE SBC		PS 02 - PLACA SUSPENSÃO - TRIAGEM	un	1	125,26	152,80	152,80	0,07 %
5.1.18	C. 20 - Próprio BASE SBC		PS 03 - PLACA SUSPENSÃO - DIGITALIZAÇÃO	un	3	125,26	152,80	458,40	0,21 %
5.1.19	C. 20 - Próprio BASE SBC		PS 03 - PLACA SUSPENSÃO - PERÍCIA MÉDICA	un	1	125,26	152,80	152,80	0,07 %
5.1.20	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 17 - PICTOGRAMA - SILÊNCIO	UN	1	22,32	27,22	27,22	0,01 %
5.1.21	C. 23 - Próprio BASE SBC		FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA	UN	11	30,99	37,79	415,69	0,19 %
5.1.22	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 09 - PICTOGRAMA - SANITÁRIO	UN	1	22,32	27,22	27,22	0,01 %
5.1.23	C. 25 - Próprio BASE SBC		PIC 09 - PICTOGRAMA - COPA	UN	1	22,32	27,22	27,22	0,01 %
5.1.24	C. 20 - Próprio BASE SBC		PS 02 - PLACA SUSPENSÃO - ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	un	1	125,26	152,80	152,80	0,07 %

5.1.25	C. 20 - Próprio BASE SBC	PS 01 - PLACA SUSPENSÃO - PROTOCOLO	un	1	125,26	152,80	152,80	0,07 %
5.1.26	C. 20 - Próprio BASE SBC	PS 01 - PLACA SUSPENSÃO - ATENDIMENTO	un	1	125,26	152,80	152,80	0,07 %
5.2		SINALIZAÇÃO EXTERNA					18.944,04	8,67 %
5.2.1	C.02- Próprio 70365A-	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 60X60X60 CM)	UN	1	6.306,88	7.672,11	7.672,11	3,51 %
5.2.2	C.03- Próprio 70365A-	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	UN	1	518,34	628,72	628,72	0,29 %
5.2.3	C. 16 - Próprio BASE	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO AMBULANCIA IDOSO DEFICIENTE LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	UN	2	275,50	335,28	670,56	0,31 %
5.2.4	C. 17 - Próprio BASE SBC	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORARIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M	un	1	34,86	42,47	42,47	0,02 %
5.2.5	C. 12 - Próprio BASE SBC	MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO, LARGURA 3,07 M E ALTURA 0,80M	un	2	1.382,05	1.678,90	3.357,80	1,54 %
5.2.6	C.01.70365A	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 16,50M X 0,60M	UN	1	4.949,24	6.013,31	6.013,31	2,75 %
5.2.7		REMOÇÃO DE TOTEM					477,56	0,22 %
5.2.7.1	MVM - INSS Próprio 07 2023	REMOÇÃO DE MÓDULO VERTICAL (TOTEM)	un	1	393,08	477,56	477,56	0,22 %
5.2.8		REMOÇÃO DE MASTRO					81,51	0,04 %
5.2.8.1	MVM - INSS Próprio 08 2023	REMOÇÃO DE MASTRO	un	1	67,26	81,51	81,51	0,04 %
6		REFORMA / BANHEIROS					18.734,27	8,58 %
6.1		BANHEIRO MASCULINO					9.597,33	4,39 %
6.1.1		REVESTIMENTO / PISO					763,78	0,35 %
6.1.1.1	20378 A - Próprio SBC	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	4,58	44,84	54,34	248,87	0,11 %
6.1.1.2	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	0,458	6,91	8,37	3,83	0,00 %
6.1.1.3	022040- Próprio SBK	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,481	154,70	187,88	90,37	0,04 %
6.1.1.4	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,58	75,50	91,86	420,71	0,19 %
6.1.2		REVESTIMENTO/ PAREDE					2.804,36	1,28 %
6.1.2.1	20378 A - Próprio SBC	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	16,74	44,84	54,34	909,65	0,42 %
6.1.2.2	022040- Próprio SBK	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,88	154,70	187,88	165,33	0,08 %
6.1.2.3	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	16,74	76,68	93,27	1.561,33	0,71 %

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

6.1.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,26	13,48	16,38	168,05	0,08 %
6.1.3			REVESTIMENTO/ TETO					89,03	0,04 %
6.1.3.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,58	16,01	19,44	89,03	0,04 %
6.1.4			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					2.155,99	0,99 %
6.1.4.1	PM 07	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	245,57	299,55	299,55	0,14 %
6.1.4.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	316,95	386,42	386,42	0,18 %
6.1.4.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	297,24	362,35	362,35	0,17 %
6.1.4.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	800,38	976,15	976,15	0,45 %
6.1.4.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	41,95	51,14	51,14	0,02 %
6.1.4.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	13,48	16,35	32,70	0,01 %
6.1.4.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	9,83	11,92	47,68	0,02 %
6.1.5			ACESSÓRIOS DIVERSOS					3.784,17	1,73 %
6.1.5.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,585	556,12	677,80	396,51	0,18 %
6.1.5.2	91297/2	Próprio	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	963,79	1.174,30	1.174,30	0,54 %
6.1.5.3	91297/3	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	2	157,27	191,77	383,54	0,18 %
6.1.5.4	CM 12	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	173,17	211,17	211,17	0,10 %
6.1.5.5	CM 15	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	93,47	113,91	227,82	0,10 %
6.1.5.6	CM 13	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	212,04	258,53	258,53	0,12 %
6.1.5.7	CM 14	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,22	202,63	202,63	0,09 %
6.1.5.8	CP INSS 12 03 23	Próprio	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	762,03	929,67	929,67	0,43 %

6.2			BANHEIRO FEMININO							9.136,94	4,18 %
6.2.1			REVESTIMENTO / PISO							628,53	0,29 %
6.2.1.1	20378 A - Próprio SBC		REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²		3,77		44,84	54,34	204,86	0,09 %
6.2.1.2	74005/001 SINAPI		COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³		0,377		6,91	8,37	3,15	0,00 %
6.2.1.3	022040- Próprio SBK		BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³		0,395		154,70	187,88	74,21	0,03 %
6.2.1.4	87249 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²		3,77		75,50	91,86	346,31	0,16 %
6.2.2			REVESTIMENTO/ PAREDE							2.494,97	1,14 %
6.2.2.1	20378 A - Próprio SBC		REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²		14,9		44,84	54,34	809,66	0,37 %
6.2.2.2	022040- Próprio SBK		BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³		0,78		154,70	187,88	146,54	0,07 %
6.2.2.3	87275 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²		14,9		76,68	93,27	1.389,72	0,64 %
6.2.2.4	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		9,1		13,48	16,38	149,05	0,07 %
6.2.3			REVESTIMENTO/ TETO							73,28	0,03 %
6.2.3.1	88488 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		3,77		16,01	19,44	73,28	0,03 %
6.2.4			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							2.155,99	0,99 %
6.2.4.1	PM 07 Próprio		TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1		245,57	299,55	299,55	0,14 %
6.2.4.2	86902 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1		316,95	386,42	386,42	0,18 %
6.2.4.3	99635 SINAPI		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " , ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN		1		297,24	362,35	362,35	0,17 %
6.2.4.4	95472 SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1		800,38	976,15	976,15	0,45 %
6.2.4.5	100849 SINAPI		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		1		41,95	51,14	51,14	0,02 %
6.2.4.6	97663 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		2		13,48	16,35	32,70	0,01 %
6.2.4.7	97666 SINAPI		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		4		9,83	11,92	47,68	0,02 %

6.2.5	ACESSÓRIOS DIVERSOS										3.784,17	1,73 %
6.2.5.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,585	556,12	677,80	396,51	0,18 %			
6.2.5.2	91297/2	Próprio	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	963,79	1.174,30	1.174,30	0,54 %			
6.2.5.3	91297/3	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	2	157,27	191,77	383,54	0,18 %			
6.2.5.4	CM 12	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	173,17	211,17	211,17	0,10 %			
6.2.5.5	CM 15	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	93,47	113,91	227,82	0,10 %			
6.2.5.6	CM 13	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	212,04	258,53	258,53	0,12 %			
6.2.5.7	CM 14	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,22	202,63	202,63	0,09 %			
6.2.5.8	CP INSS 12 03 23	Próprio	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1	762,03	929,67	929,67	0,43 %			
7			LIMPEZA					3.083,54	1,41 %			
7.1	CP 05	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	813,6	3,13	3,79	3.083,54	1,41 %			
8			ADMINISTRAÇÃO					27.038,88	12,38 %			
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	126,53	154,28	6.788,32	3,11 %			
8.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	47,25	57,53	20.250,56	9,27 %			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

181.603,31
36.845,54
218.448,85

Marcus Vinicius Machado

CURVA ABC - INSUMO

NÃO DESONERADO

Obra

Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Anicuns

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Goiás

B.D.I.

Padrão - 22,0%
Equipamento - 15,0%
Administração - 0,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.368,47	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ART GO Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	254,59	254,59		
Insumo	ART GO Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	56,00			Valor com BDI =>	310,59		
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	310,59		

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	528,37	528,37		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0100000	430,44	4,30		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,02	30,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22* DE *2,0 X 1,125* M	m²		1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	10,25	41,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	5,98	5,98		
		MO sem LS =>	25,51	LS =>	27,76	MO com LS =>	53,27		
		Valor do BDI =>	115,65			Valor com BDI =>	644,02		
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	644,02		

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 06 Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.906,34	4.906,34
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5900000	28,42	187,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,8800000	29,74	620,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,6700000	30,85	915,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6800000	30,02	560,77
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6800000	23,12	431,88
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1900000	27,16	358,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,2900000	32,13	459,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	59,3500000	23,13	1.372,76
				MO sem LS =>	1.841,90	MO com LS =>	3.535,14
				Valor do BDI =>	1.043,52	Valor com BDI =>	5.949,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.949,86

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.11.016690A- Próprio SBC-MLC	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00	
Insumo	1.16690A-SBC- Próprio MLC	PCMAT (NR18)	Serviços	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						264,00	Valor com BDI =>	1.464,00
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.464,00

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.12.016691A- Próprio SBC-MLC	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	I.16691A-SBC- Próprio MLC	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	Serviços	UN	1,00000000	1.500,00	1.500,00
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				330,00			Valor com BDI =>

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 09 Próprio 2023	INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	1,95	1,95
MO sem LS => 1,44 LS => 1,56 MO com LS => 3,00							
Valor do BDI => 1,37				Valor com BDI => 7,80			
				Quant. => 150,0000000	Preço Total => 1.170,00		

2	RECUPERAÇÃO / PASSEIO PÚBLICO						
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	30,96	7,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	22,42	17,35
MO sem LS => 8,14 LS => 8,86 MO com LS => 17,00							
Valor do BDI => 5,19				Valor com BDI => 29,66			
				Quant. => 147,7400000	Preço Total => 4.381,96		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022041-SBK Próprio	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,42	22,42
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
MO sem LS => 7,18 LS => 7,82 MO com LS => 15,00							
Valor do BDI => 15,75				Valor com BDI => 88,17			
				Quant. => 16,2500000	Preço Total => 1.432,76		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1250000	10,55	1,31

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS => Valor do BDI =>	1,80 1,46	LS =>	H	0,2500000	22,42	5,60
						Quant. =>	14,7700000	Preço Total =>	123,62

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100322 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* . AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	199,66	199,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	30,46	48,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	22,42	14,21
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,55	0,33
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,72	0,02
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	115,14	137,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	21,91 43,50	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	45,74 243,16
				Quant. =>	14,7700000	Preço Total =>	3.591,47

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	816,61	816,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	30,02	48,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	30,46	43,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	22,42	68,19
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,2315000	507,58	625,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,99	0,14
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,20	16,25

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	3,58	8,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
				MO sem LS =>	90,09	LS =>	98,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	174,33			Valor com BDI =>
				Quant. =>				Quant. =>
								8,9900000
								Preço Total =>
								8.908,55

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022040-SBN Próprio	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	170,18	170,18	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	30,96	26,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	22,42	20,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0500000	0,72	5,79	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	151,96	3,03	
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0600000	108,38	114,88	
				16,01	LS =>	17,42	MO com LS =>	33,43
				29,00	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		199,18
				Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	5,477,45	

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,13	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	11,60	1,85
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,66	8,82
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,15	0,09
				MO sem LS ==>	3,83	LS ==>	4,16
				MO com LS ==>			7,99
				Valor do BDI ==>	4,76	Valor com BDI ==>	26,92

Quant. => 128,4500000 Preço Total => 3.457,87

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - SOBRE PISO PODOTATIL COR AMARELA AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,13	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	11,60	1,85
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,66	8,82
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,15	0,09
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	740,30

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 02 Próprio 2023	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1549200	22,42	3,47
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	75,1600000	Preço Total =>	315,67

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0992000	23,03	2,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2164000	30,46	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4328000	22,42	9,70
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0022000	638,82	1,40

Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0165000	19,99	0,32
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0827000	5,43	0,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	150,00	0,99
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	582,00	31,02
					MO sem LS => 6,35	LS => 6,91	MO com LS =>	13,26
					Valor do BDI => 11,46		Valor com BDI =>	64,20
					Quant. =>	75,1600000	Preço Total =>	4.825,27

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	32,13	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	22,42	0,35	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,29	0,24	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,14
				Quant. =>	75,1600000	Preço Total =>	160,84	

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1,0000000	93,99	93,99
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	28,09	10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	22,42	8,35
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,55	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,72	0,13

Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	11,18	0,54
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	0,98	0,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	150,00	8,52
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0098000	115,14	1,12
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0300000	62,82	64,70
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	20,51	Valor com BDI =>	114,50
			Quant. =>	30,4300000	Preço Total =>	3.484,23

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,42	3,10
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	28,73	0,79
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,24	11,24
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,38	2,65
			Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	18,42	
			Quant. =>	37,7600000	Preço Total =>	695,53	

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	403,67	403,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0596000	22,42	135,85
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2232000	28,73	92,60
Composição Auxiliar	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2112000	221,25	46,72

Composição Auxiliar	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1953000	107,51	128,50
			MO sem LS =>	LS =>	100,38	MO com LS =>	192,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	481,73
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.926,92

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	293,52	293,52
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3547000	148,28	52,59
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9679000	62,07	122,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	22,42	52,07
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	28,73	66,72
			MO sem LS =>	LS =>	71,33	MO com LS =>	136,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	350,78
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.403,12

3		REFORMA / ESTACIONAMENTO EXTERNO					
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	30,96	7,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	22,42	17,35
			MO sem LS =>	LS =>	8,86	MO com LS =>	17,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,66

Quant. => 74,4600000 Preço Total => 2.208,48

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022041-SBK Próprio	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA – 5,00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,42	22,42
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS => 7,18	LS => 7,82	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI => 15,75		Valor com BDI =>	88,17
				Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	722,99

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_08 2023 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	173,08	173,08
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,69	2,93
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0108000	10.731,19	115,89
				MO sem LS => 1,40	LS => 1,53	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 29,96		Valor com BDI =>	203,04
				Quant. =>	14,8900000	Preço Total =>	3.023,26

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	816,61	816,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	30,02	48,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	30,46	43,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	22,42	68,19

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,2315000	507,58	625,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,99	0,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,20	16,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	3,58	8,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
					MO sem LS =>	90,09	LS =>	188,10
					Valor do BDI =>	174,33	Valor com BDI =>	990,94
					Quant. =>	5,2100000	Preço Total =>	5.162,79

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,13	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	11,60	1,85
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,66	8,82
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,15	0,09
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	26,92
				Quant. =>	74,4600000	Preço Total =>	2.004,46

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84665 SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,94	35,94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	32,13	16,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,33000000	22,42	7,39
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,35000000	35,69	12,49
			MO sem LS ==>	7,83	LS ==>	8,52	MO com LS ==>
			Valor do BDI ==>	7,69			Valor com BDI ==>
							16,35
							43,63

Quant. => 3,1300000 Preço Total => 136,56

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,13	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,42	11,21
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	9,15	0,18
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	20,66	0,61
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	3,22	MO com LS =>	9,78
						Valor com BDI =>	18,43
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	368,60

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "CADERANTE"	PINT - PINTURAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	32,13	17,67
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,03	13,81
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0625000	9,15	0,57
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,2400000	35,69	8,56
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	8,65	MO com LS =>	21,90
						Valor com BDI =>	49,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,26

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	PINT - PINTURAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	32,13	17,67
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,03	13,81
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0625000	9,15	0,57

Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,2400000	35,69	8,56	
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,90
				Valor do BDI =>	8,65	Valor com BDI =>		49,26	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	49,26	

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	m²	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	32,13	11,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,42	5,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	20,66	3,51
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,11	11,73
			Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>		24,67
			Quant. =>		15,2500000		376,21
					Preço Total =>		

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265 SINAPI	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	Guias e sarjetas	M	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0992000	23,03	2,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2164000	30,46	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4328000	22,42	9,70
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0022000	638,82	1,40
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0165000	19,99	0,32
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0827000	5,43	0,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	150,00	0,99
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	582,00	31,02

Valor do BDI => 11,46 Valor com BDI => 64,20
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 256,80

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,42	3,10
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	28,73	0,79
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,24	11,24
				MO sem LS => 1,27 LS => 1,38 MO com LS => 2,65			
				Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 18,42			
				Quant. => 4,8000000 Preço Total => 88,41			

3.13							5.898,81
3.13.1							1.202,78
3.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101176 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	150,44	150,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	30,46	33,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	22,42	29,81
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0860000	495,18	42,58
Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	3,8520000	8,85	34,09
Composição Auxiliar	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,6330000	16,39	10,37
				MO sem LS => 26,33 LS => 28,65 MO com LS => 54,98			
				Valor do BDI => 32,24 Valor com BDI => 182,68			
				Quant. => 4,5000000 Preço Total => 822,06			

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

Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS): AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	109,38	109,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	30,46	30,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	22,42	78,80
				MO sem LS =>	36,29	LS =>	39,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,23	Valor com BDI =>		
				Quant. =>	1,1000000			Preço Total =>
								145,87

3.13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022040-SBK	Próprio	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	154,70	154,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6700000	22,42	104,70		
Insunso	MAT090403	Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	m³	1,0000000	50,00	50,00		
				MO sem LS =>	33,55	LS =>	36,50	MO com LS =>	70,05
				Valor do BDI =>	33,18	Valor com BDI =>			187,88
				Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>			234,85

3.13.2		FERRAGEM					1.604,50	
3.13.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		73525 SINAPI	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,24	3,17
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	22,42	2,35
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,69
				Quant. =>	108,0000000		Preço Total =>	722,52

3.13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,42
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	1,41	MO com LS ==>	
						Valor com BDI ==>	
							7,83

Quant. => 85,00000000 Preço Total => 665,55

3.13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,00000000	7,72	7,72
MO sem LS =>				0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,69		Valor com BDI =>	9,41
				Quant. =>	23,00000000	Preço Total =>	216,43

3.13.3	CONCRETO					1.230,15		
3.13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,00000000	495,18	495,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,02670000	22,42	45,43	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,27680000	19,61	25,03	
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,65720000	5,30	3,48	
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,61970000	1,52	0,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,76090000	150,00	114,13	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,15890000	0,72	234,11	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59120000	121,90	72,06	
MO sem LS =>				22,68	LS =>	24,68	MO com LS =>	47,36
Valor do BDI =>				105,50			Valor com BDI =>	600,68
					Quant. =>	1,25000000	Preço Total =>	750,85

3.13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,00000000	316,26	316,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,45900000	30,02	73,81

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	30,46	74,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,42	165,39
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75
			MO sem LS =>	106,80	LS =>	116,17	MO com LS =>	222,97
			Valor do BDI =>	67,18			Valor com BDI =>	383,44
			Quant. =>			1,2500000	Preço Total =>	479,30

3.13.4		FORMA						1.861,38
3.13.4.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	134,42	134,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	22,54	4,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	30,02	27,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	24,12	1,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	22,75	5,39
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	1,1460000	57,71	66,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1660000	10,25	1,70
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,9520000	3,58	24,88
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23
			MO sem LS =>	13,63	LS =>	14,83	MO com LS =>	28,46
			Valor do BDI =>	29,29			Valor com BDI =>	163,71
			Quant. =>			11,3700000	Preço Total =>	1.861,38

3.14	CONFECCÃO DE MURETA							2.814,17
------	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43.SINAPI7233	CP- Próprio	CONFEÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	161,84	161,84
Composição Auxiliar	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	102,89	102,89
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	1,0000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	CP 04	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES REBOCADAS	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	3,86	3,86
					MO sem LS =>	26,22	LS =>	28,53
					Valor do BDI =>	34,90	Valor com BDI =>	196,74
					Quant. =>	7,7500000	Preço Total =>	1.524,73

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0293000	792,91	23,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,46	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,42	9,16
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Parâmetros	m²	0,1581000	16,04	2,53
					MO sem LS =>	9,76	LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	57,52
					Quant. =>	18,0900000	Preço Total =>	1.040,53

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,13	4,17

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	22,42	1,07
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,44	6,08
		MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,76
		Quant. =>			18,0900000	Preço Total =>	248,91

REMOÇÃO DE GRADIL							
3.15							2.661,55
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 102 Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA COM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	64,28	64,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	00014531 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	Material	UN	0,0000456	20.151,11	0,91
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000114	900,86	0,01
Insumo	00025931 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,0500000	68,04	3,40
		MO sem LS =>	19,81	LS =>	21,55	MO com LS =>	41,36
		Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	77,96
		Quant. =>			34,1400000	Preço Total =>	2.661,55

INSTALAÇÃO DE GRADIL							
3.16							5.582,48
3.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 102 Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	64,28	64,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,24	15,12
Insumo	00014531 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	Material	UN	0,0000456	20.151,11	0,91
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000114	900,86	0,01
Insumo	00025931 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,0500000	68,04	3,40
		MO sem LS =>	19,81	LS =>	21,55	MO com LS =>	41,36
		Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	77,96

Quant. => 10,09000000 Preço Total => 786,61

3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	52,78	52,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	32,13	33,83
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	20,96	2,59
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	39,59	16,36
				MO sem LS => 11,50	LS => 12,52	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI => 11,27		Valor com BDI =>	64,05
				Quant. =>	20,18000000	Preço Total =>	1.292,52

3.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0003NIL Próprio	MURETA PARA GRADIL EM TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, COM H=0,20M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12 MM (POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO), REBOCADO E PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,00000000	97,54	97,54
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	Escavação de Valas	m³	0,05000000	88,68	4,43
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	0,40000000	20,43	8,17
Composição Auxiliar	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,00400000	67,26	0,26
Composição Auxiliar	73935/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,40000000	122,40	48,96
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00800000	539,28	4,31
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO Massa Única Interna 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES; ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,80000000	39,27	31,41
				MO sem LS => 17,06	LS => 18,55	MO com LS =>	35,61
				Valor do BDI => 20,91		Valor com BDI =>	118,45

Quant. => 20,1900000 Preço Total => 2.391,50

3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I-03.010 Próprio	CONFECÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FUNDações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) FÓRMA. AF_06/2017		m³	0,0200000	216,28	4,32
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	707,32	14,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,46	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	00034449 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,6000000	9,14	5,48
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,6000000	8,27	13,23

MO sem LS => 8,18 LS => MO com LS => 17,08
Valor do BDI => 11,61 Valor com BDI => 65,44
Quant. => 6,7300000 Preço Total => 440,41

3.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	1,0000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0293000	792,91	23,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,46	12,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,42	9,16
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Parâmetros	m²	0,1581000	16,04	2,53

MO sem LS => 9,76 LS => MO com LS => 20,38
Valor do BDI => 10,15 Valor com BDI => 57,52
Quant. => 9,4200000 Preço Total => 541,83

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

Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13000000	32,13	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04800000	22,42	1,07
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33000000	18,44	6,08
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	2,44	MO com LS =>	3,68
							Valor com BDI =>	13,76
					Quant. =>	9,42000000	Preço Total =>	129,61

3.17	PINTURA EXTERNA								8.838,86
3.17.1	MURO EXTERNO								1.186,09
3.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Pintura Interna	m²	1,00000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15410000	32,13	4,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05140000	22,42	1,15	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,10740000	7,35	8,13	
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,23	
					Valor do BDI =>	3,06	MO com LS =>	4,28	
							Valor com BDI =>	17,29	
					Quant. =>	68,60000000	Preço Total =>	1.186,09	

3.17.2	GRADIL/PORTÕES EXTERNOS								7.063,57
3.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	53,00	53,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,05310000	32,13	33,83	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,12400000	20,96	2,59	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,41340000	40,13	16,58	
					MO sem LS =>	11,50	LS =>	12,52	
					Valor do BDI =>	11,32	MO com LS =>	24,02	
							Valor com BDI =>	64,32	

Quant. => 91,89000000 Preço Total => 5.910,36

3.17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,00000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29860000	32,13	9,59
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,30000000	2,62	0,78
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	2,18	MO com LS =>	Valor com BDI =>
				Quant. =>	91,89000000	Preço Total =>	1.153,21

3.17.3		MURETA GRADIL					589,20	
3.17.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,13	4,17
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	22,42	1,07
Insumo		00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,44	6,08
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,76
			Quant. =>			42,8200000	Preço Total =>	589,20

3.18	DRENAGEM PLUVIAL							8.027,42
3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97947 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.917,91	1.917,91	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0400000	6,72	6,98	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0215000	148,28	3,18	

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,0438000	62,07	2,71	
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	m³	0,0330000	496,68	16,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8462000	30,46	330,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5220000	22,42	191,06	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,4319000	578,30	249,76	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0760000	1.049,70	79,77	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000	9,99	23,42	
Composição Auxiliar	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	m³	0,1465000	495,18	72,54	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,7600000	74,31	56,47	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000	6,99	0,05	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1702000	10,25	1,74	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2024000	3,58	0,72	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000	20,74	0,37	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6348000	15,54	9,86	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	524,0990000	0,72	377,35	
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000	495,17	495,17	
			MO sem LS =>	222,52	LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	410,25	Valor com BDI =>		
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.656,32	
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	232,21	232,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	30,46	14,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	22,42	10,58
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0056000	700,36	3,92
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,00000000	203,33	203,33
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,70
				MO com LS =>		MO com LS =>	18,62
				Valor do BDI =>	50,87	Valor com BDI =>	283,08
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	2.830,80

3.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	1,00000000	44,38	44,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	30,46	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,42	8,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	150,00	0,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35000000	0,72	0,25
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05000000	27,56	28,93
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,52
				MO com LS =>		MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	9,65	Valor com BDI =>	54,03
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	540,30

4			REFORMA / ESCADA - RAMPA				46.573,65
4.1			CORRIMÃO / GUARDA CORPO				38.360,40
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CM 01 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX, EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2", FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8", POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Equipamento	M	1,00000000	796,33	796,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,44	Valor com BDI =>	915,77

Quant. => 37,6000000 Preço Total => 34.432,95

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CM 05 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO DE INOX, EM AÇO AISI 304, BARRA DE MÃO E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2". CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Serviços	M	1,0000000	359,67	359,67
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,12	Valor com BDI =>	438,79
				Quant. =>	7,6400000	Preço Total =>	3.352,35

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 02 Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 6,00 CM x ALTURA 1,30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
Insumo	IP 01 Próprio	SINALIZACAO ALUMINIO DE CONTATO BRAILE P/ ESCADAS E RAMPAS	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16
				MO sem LS =>	1,80	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	19,17
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	575,10

4.2	RECUPERAÇÃO DE PINTURA							2.285,03
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	1,0000000	47,37	47,37	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0293000	792,91	23,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,46	12,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,42	9,16	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		m²	0,1581000	16,04	2,53	
				MO sem LS =>	9,76	MO com LS =>	20,38	
				Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	57,52	

Quant. => 17,9500000 Preço Total => 1.032,48

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	32,13	4,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	22,42	1,15
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,35	8,13
				MO sem LS => 2,05	LS => 2,23	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,06		Valor com BDI =>	17,29
				Quant. =>	17,9500000	Preço Total =>	310,35

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,13	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	11,60	1,85
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,66	8,82
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,15	0,09
				MO sem LS => 3,83	LS => 4,16	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 4,76		Valor com BDI =>	26,92
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	942,20

4.3	GUIA DE BALIZAMENTO						503,59
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	97,38	97,38

Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	102,10	10,12
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	95,59	32,40
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	114,51	23,79
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	87,77	31,07
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	25,51
				Valor do BDI =>	20,95	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	147,91
				MO com LS =>	48,96		
				Valor com BDI =>	118,33		

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	1,0000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0293000	792,91	23,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,46	12,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,42	9,16
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Parâmetros	m²	0,1581000	16,04	2,53
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	4,9900000	Preço Total =>	287,02

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

Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,13	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	22,42	1,07
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,44	6,08
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	2,44	MO com LS =>	3,68
							Valor com BDI =>	13,76
					Quant. =>	4,9900000	Preço Total =>	68,66

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	163,21	163,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	30,46	13,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	22,42	4,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,72	0,17	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,46	2,98	
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	567,48	141,87	
				6,37	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,29
				35,78	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		198,99
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.785,86	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 102	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO CHUMBADA SEM APROVEITAMENTO	M²	1,0000000	64,28	64,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,42	44,84	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,24	15,12	
Insumo	00014531	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	0,0000456	20.151,11	0,91	
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000114	900,86	0,01	
Insumo	00025931	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,0500000	68,04	3,40	
			MO sem LS ==>	19,81	LS ==>	21,55	MO com LS ==>	41,36
			Valor do BDI ==>	13,68		Valor com BDI ==>	77,96	

Quant. => 29,08000000 Preço Total => 2.267,07

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 08 Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30000000	22,42	6,72
Insumo	CM 04 Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS 7X3 CM	Material	UN	1,00000000	3,49	3,49
				MO sem LS => 2,16	LS => 2,34	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 2,18		Valor com BDI =>	12,39
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	371,70

5		SINALIZAÇÃO					22.454,11
5.1		SINALIZAÇÃO INTERNA					3.510,07
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.19.12137A- Próprio ORSE-MLC	PIC 32 - PICTOGRAMA SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR CO2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,00000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	22,42	4,48
Insumo	SIN.03.37556A- MLC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *316 X 158* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,00000000	2,70	2,70
				MO sem LS => 1,44	LS => 1,56	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 1,54		Valor com BDI =>	8,72
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	26,16

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 08 - PICTOGRAMA - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
				MO sem LS => 0,46	LS => 0,50	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI => 4,90		Valor com BDI =>	27,22

Quant. => 11,00000000 Preço Total => 299,42

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 39 - PICTOGRAMA - PERIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	27,22
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	81,66

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 13 - PICTOGRAMA - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	27,22
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	136,10

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 18 03 Próprio 23	PIC 45c - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,00000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	CP 02 INSS Próprio 2023	Placa em PVC 15 x 30 cm - Rota de Fuga	Material	UN	1,00000000	18,63	18,63
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	24,44
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	97,76

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 18 03 Próprio 23	PIC 45b - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/DIREITA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,00000000	20,05	20,05

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	CP 02 INSS Próprio 2023	Placa em PVC 15 x 30 cm - Rota de Fuga	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	24,44
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	122,20

5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 18 03 Próprio 23	PIC 45a - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA), INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA, CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	CP 02 INSS Próprio 2023	Placa em PVC 15 x 30 cm - Rota de Fuga	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	24,44
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	97,76

5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 02 18 Próprio 03 24	PIC 37 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA P/ APAGAR FOGO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	CP 03 INSS Próprio 2023	Placa proibido utilizar água para apagar o fogo de PVC	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	19,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,89

5.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 23 - BASE Próprio SBC 55775	FIP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03908 CDHU 5	Placa com sinalização indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido, com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,0400000	739,27	29,57
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>	37,79

Quant. => 8,00000000 Preço Total => 302,32

5.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADA- Próprio ORSE 012904	FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,00000000	42,89	42,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,59	0,51
Insumo	13664 ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Enpurre, dimensões:50 x 10cm. Un	Material	Un	3,20000000	12,33	39,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	14,69	2,93
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	52,32
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	261,60

5.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 11 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	27,22
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27,22

5.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	27,22
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	54,44

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

Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96				Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 27,22			
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	54,44

5.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 10 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,05600000	373,26	20,90
MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96				Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 27,22			
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27,22

5.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 38 - BASE Próprio SBC 55775	PI - PLACA DE INFORMAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	83,83	83,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06200000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,10000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,21000000	373,26	78,38
MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96				Valor do BDI => 18,43 Valor com BDI => 102,26			
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	102,26

5.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADA - Próprio ORSE	NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,00000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,59	0,51
Insumo	13664 ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un	Material	Un	0,48000000	12,33	5,91

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,69	2,93
				MO sem LS =>	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,41
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	79,87

5.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 02 - PLACA SUSPensa - TRIAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
				MO sem LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	27,54	Valor com BDI =>	152,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,80

5.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 03 - PLACA SUSPensa - DIGITALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
				MO sem LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	27,54	Valor com BDI =>	152,80
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	458,40

5.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 03 - PLACA SUSPensa - PERÍCIA MÉDICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81

MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96
 Valor do BDI => 27,54 Valor com BDI => 152,80
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 152,80

5.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 17 - PICTOGRAMA - SILÊNCIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,0560000	373,26	20,90
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96			
				Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 27,22			
				Quant. => 1,0000000 Preço Total => 27,22			

5.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 23 - BASE Próprio SBC 55775	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03908 CDHU 5	Placa com sinalização indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido, com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,0400000	739,27	29,57
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96			
				Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 37,79			
				Quant. => 11,0000000 Preço Total => 415,69			

5.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 09 - PICTOGRAMA - SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,0560000	373,26	20,90
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96			
				Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 27,22			
				Quant. => 1,0000000 Preço Total => 27,22			

5.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 09 - PICTOGRAMA - COPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,0560000	373,26	20,90
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	27,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,22

5.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 02 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	27,54	Valor com BDI =>	152,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,80

5.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 01 - PLACA SUSPensa - PROTOCOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
				MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	27,54	Valor com BDI =>	152,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,80

5.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 01 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
MO sem LS => 0,46					LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
Valor do BDI => 27,54					Valor com BDI =>			152,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	152,80

5.2	SINALIZAÇÃO EXTERNA								18.944,04
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.02-70365A- Próprio SBC-MLC	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.306,88	6.306,88		6.306,88
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	13,2700000	29,81	395,57		
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	11,5200000	36,63	421,97		
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5600000	31,45	206,31		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5500000	23,03	450,23		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5500000	31,18	609,56		
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,1500000	470,58	541,16		
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,1500000	237,32	272,91		
Insumo	1.007065A- Próprio SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	76,6800000	0,00	0,07		
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	76,6800000	10,81	828,91		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	22,4600000	7,79	174,96		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,5300000	74,25	113,60		
Insumo	1.003553A- Próprio SBC-MLC	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	12,0000000	0,00	0,01		
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	22,5000000	100,87	2.269,57		
Insumo	00004912	SINAPI	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	KG	22,0500000	1,00	22,05		
				MO sem LS =>	741,56	LS =>	806,67	MO com LS =>	1.548,23
				Valor do BDI =>	1.365,23	Valor com BDI =>			7.672,11

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 7.672,11

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 03-70365A- Próprio SBC-MLC	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	518,34	518,34
Composição Auxiliar	74064/001 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,19000000	29,81	35,47
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,81000000	36,63	29,67
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,92000000	31,45	154,73
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,32000000	23,03	30,39
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,32000000	31,18	41,15
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,22000000	470,58	103,52
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,22000000	237,32	52,21
Insumo	1.007065A- Próprio SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	5,18000000	0,00	0,00
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0.80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5,18000000	10,81	55,99
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,00000000	7,79	7,79
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,10000000	74,25	7,42
Insumo	1.003553A- Próprio SBC-MLC	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	2,00000000	0,00	0,00
Insumo	1.000397A- Próprio SBC-MLC	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	5,29000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 114,84	LS => 124,92	MO com LS =>	239,76
				Valor do BDI => 110,38		Valor com BDI =>	628,72
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	628,72

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 16 - BASE Próprio SINAPI	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO AMBULANCIA IDOSO DEFICIENTE LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	275,50	275,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40000000	22,42	8,96
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,56000000	36,63	20,51
Composição Auxiliar	C-SBC - Próprio 111231*	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#22 COMPL.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,28000000	210,58	58,96

Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,5600000	29,81	16,69
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,7920000	10,81	19,37
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	49,99	149,97
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,26	1,04
					MO sem LS =>	28,51	LS =>	31,02
					Valor do BDI =>	59,78	MO com LS =>	59,53
							Valor com BDI =>	335,28
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	670,56

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 17 - BASE Próprio SBC 55775	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORÁRIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		un	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,03	6,90
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	27,96	27,96
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>	42,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,47

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 12 - BASE Próprio SBC 70365	MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO, LARGURA 3,07 M E ALTURA 0,80M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.382,05	1.382,05
Composição Auxiliar	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,2401240	22,77	210,39
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,2401240	23,03	212,80
Composição Auxiliar	C-SBC - Próprio 111231*	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#22 COMPL.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,3120632	210,58	65,71
Composição Auxiliar	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	5,6618407	36,63	207,39
Composição Auxiliar	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	6,7920354	29,81	202,47
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,7247156	74,25	53,81

Insumo	000000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,7468177	7,79	36,97
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	36,2357810	10,81	391,70
Insumo	SBC007065*	Próprio	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	36,2357810	0,01	0,36
Insumo	SBC0000397*	Próprio	PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2)	Material	KG	15,4956212	0,01	0,15
Insumo	SBC003553*	Próprio	PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm	Material	UN	30,9716810	0,01	0,30
					MO sem LS =>	250,90	LS =>	272,92
					Valor do BDI =>	296,85	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.357,80

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.01.70365A- Próprio SBC-MLC	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 16,50M X 0,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.949,24	4.949,24
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	23,2200000	29,81	692,18
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	23,2200000	36,63	850,54
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9800000	31,45	250,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5100000	23,03	403,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7900000	31,18	897,67
Insumo	I.007065A- Próprio SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	148,6100000	0,00	0,14
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	148,6100000	10,81	1.606,47
Insumo	I.000397A- Próprio SBC-MLC	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	88,1600000	0,00	0,08
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	27,7200000	7,79	215,93
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,4300000	74,25	31,92
Insumo	I.003553A- Próprio SBC-MLC	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	99,0000000	0,00	0,09
				MO sem LS =>	890,61	LS =>	968,80
				Valor do BDI =>	1.064,07	Valor com BDI =>	1.859,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.013,31
							6.013,31

5.2.7	REMOÇÃO DE TOTEM							477,56
-------	------------------	--	--	--	--	--	--	--------

5.2.7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 07 Próprio 2023		REMOÇÃO DE MÓDULO VERTICAL (TOTE M)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	393,08	393,08
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,24	120,96
Composição Auxiliar	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,71	90,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
Composição Auxiliar	104519 SINAPI		LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	10,0000000	0,62	6,20
Insumo	00044495 SINAPI		DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	4,0000000	32,56	130,24
					MO sem LS => 87,04 LS => 94,68 MO com LS => 181,72			
					Valor do BDI => 84,48 Valor com BDI => 477,56			
					Quant. => 1,0000000 Preço Total => 477,56			

5.2.8			REMOÇÃO DE MASTRO					81,51
5.2.8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 08 Próprio 2023		REMOÇÃO DE MASTRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,42	67,26
					MO sem LS => 21,55 LS => 23,45 MO com LS => 45,00			
					Valor do BDI => 14,25 Valor com BDI => 81,51			
					Quant. => 1,0000000 Preço Total => 81,51			

6			REFORMA / BANHEIROS					18.734,27
6.1			BANHEIRO MASCULINO					9.597,33
6.1.1			REVESTIMENTO / PISO					763,78
6.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20378 A - SBC Próprio		REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
					MO sem LS => 14,37 LS => 15,63 MO com LS => 30,00			
					Valor do BDI => 9,50 Valor com BDI => 54,34			

Quant. => 4,5800000 Preço Total => 248,87

6.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1250000	10,55	1,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
				MO sem LS =>	1,80	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	8,37
				Quant. =>	0,4580000	Preço Total =>	3,83

6.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022040-SBK Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5.00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	154,70	154,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6700000	22,42	104,70
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	33,55	MO com LS =>	70,05
				Valor do BDI =>	33,18	Valor com BDI =>	187,88
				Quant. =>	0,4810000	Preço Total =>	90,37

6.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	30,96	24,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	22,42	4,63
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	33,89	37,73
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,69	0,88
				MO sem LS =>	10,54	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>	91,86

Quant. => 4,5800000 Preço Total => 420,71

REVESTIMENTO/ PAREDE								2.804,36
6.1.2								
6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20378 A - SBC Próprio	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,84	44,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	30,00	
				Valor do BDI =>	9,50	MO com LS =>	54,34	
				Quant. =>	16,7400000	Preço Total =>	909,65	

6.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022040-SBK Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5.00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	154,70	154,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6700000	22,42	104,70
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	33,55	LS =>	70,05
				Valor do BDI =>	33,18	MO com LS =>	187,88
				Quant. =>	0,8800000	Preço Total =>	165,33

6.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	30,96	27,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	22,42	8,22
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	31,52	34,45
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,80	5,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,69	1,04
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	26,32
				Valor do BDI =>	16,59	MO com LS =>	93,27
				Quant. =>	13,71	Valor com BDI =>	

Quant. => 16,7400000 Preço Total => 1.561,33

6.1.2.4	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	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,13	5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,42	1,21
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03
				MO sem LS => 2,17 LS => 2,36 MO com LS => 4,53			16,38
				Valor do BDI => 2,90	Valor com BDI =>		168,05
				Quant. => 10,2600000	Preço Total =>		

6.1.3		REVESTIMENTO/ TETO					89,03	
6.1.3.1		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			m²	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2270000	32,13	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0757000	22,42	1,69
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	30,80	7,03
		MO sem LS =>			3,02	LS =>	3,28	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,43			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,5800000	Preço Total =>
								89,03

6.1.4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							2.155,99
6.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PM 07 Próprio	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE - APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	245,57	245,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	29,74	4,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	22,42	1,07	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,55	0,07	

Insumo	PM 07 Próprio	TORNEIR CROMADA C/ ALVANCA, PARA PNE APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	239,90	239,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,01 53,98	LS => 2,19	MO com LS => Valor com BDI =>	4,20 299,55
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	299,55

6.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	316,95	316,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	29,74	26,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	22,42	9,96
Insumo	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	6,00000000	16,94	101,64
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM	Material	UN	1,00000000	171,66	171,66
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	98,93	7,56
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,82 69,47	LS => 13,94	MO com LS => Valor com BDI =>	26,76 386,42
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	386,42

6.1.4.3	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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	297,24	297,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	22,16	20,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,74	27,50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,09	0,25
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	249,00	249,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	16,91 65,11	LS => 18,40	MO com LS => Valor com BDI =>	35,31 362,35
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	362,35

6.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	800,38	800,38
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	790,92	790,92
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46
				MO sem LS =>	18,10	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	976,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,15

6.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	29,74	4,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	22,42	1,08
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,31	36,31
				MO sem LS =>	2,20	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	51,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,14

6.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,74	4,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	22,42	9,18
				MO sem LS =>	4,92	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	16,35
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,70

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

Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	UN	1,00000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10560000	29,74	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29860000	22,42	6,69
		MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,88
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,92
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	47,68

ACESSÓRIOS DIVERSOS							
6.1.5							3.784,17
6.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	556,12	556,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,80000000	22,54	40,57
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,80000000	27,16	48,88
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,18000000	13,50	2,43
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,54000000	35,25	54,28
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1,05000000	51,91	54,50
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,00000000	355,46	355,46
		MO sem LS =>	30,09	LS =>	32,73	MO com LS =>	62,82
		Valor do BDI =>	121,68			Valor com BDI =>	677,80
				Quant. =>	0,58500000	Preço Total =>	396,51

6.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297/2 Próprio	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	963,79	963,79
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	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	434,25	434,25
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	223,16	223,16
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,00000000	7,43	74,30

Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA 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	UN	1,00000000	88,26	88,26
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E Material = 0,8 MM	Material	m²	3,36000000	38,97	130,93
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,33000000	39,07	12,89
MO sem LS => 68,96 Valor do BDI => 210,51					LS =>	75,02	MO com LS =>	143,98
					Valor com BDI =>		1,174,30	
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.174,30

6.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297/3	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	1,00000000	157,27	157,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,42	11,21
Insumo	PM 11	Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL 40 X 80 CM	UN	1,00000000	138,25	138,25
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20000000	39,07	7,81
				LS =>	3,91	MO com LS =>	7,50
				3,59		Valor com BDI =>	191,77
				34,50			
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	383,54

6.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 12	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	173,17	173,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,54	11,27
Insumo	PM 15	Próprio	BARRA DE AÇO INOX - 40 CM - PARA PORTA	UN	1,00000000	161,90	161,90
				LS =>	3,97	MO com LS =>	7,62
				MO sem LS =>	3,65	Valor do BDI =>	211,17
				Valor do BDI =>	38,00	Valor com BDI =>	211,17
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	211,17

6.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 15	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 30 CM - ASTU - ASSENTAMENTO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	93,47	93,47

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,46	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	PM 18 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM	Material	UN	1,0000000	76,81	76,81
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,18
		Valor do BDI =>	20,44	Valor com BDI =>			113,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	227,82

6.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 13 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	212,04	212,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,42	6,72
Insumo	PM 16 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 80 CM	Material	UN	1,0000000	190,09	190,09
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	46,49	Valor com BDI =>			258,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	258,53

6.1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 14 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	166,22	166,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,42	6,72
Insumo	PM 17 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 70 CM	Material	UN	1,0000000	144,27	144,27
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	36,41	Valor com BDI =>			202,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	202,63

6.1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 12 03 Próprio 23	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	762,03	762,03

Insumo	13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un	Material	un	1,00000000	762,03	762,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	167,64			Valor com BDI =>	929,67
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	929,67

6.2			BANHEIRO FEMININO					9.136,94
6.2.1			REVESTIMENTO / PISO					628,53
6.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20378 A - SBC Próprio	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	1,00000000	44,84	44,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	22,42	44,84	
		MO sem LS =>	14,37	LS =>	15,63	MO com LS =>	30,00	
		Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	54,34	
				Quant. =>	3,77000000	Preço Total =>	204,86	

6.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,12500000	10,55	1,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25000000	22,42	5,60	
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,75	
		Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,37	
				Quant. =>	0,37700000	Preço Total =>	3,15	

6.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022040-SBK Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5.00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,00000000	154,70	154,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,67000000	22,42	104,70	
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,00000000	50,00	50,00	
		MO sem LS =>	33,55	LS =>	36,50	MO com LS =>	70,05	
		Valor do BDI =>	33,18			Valor com BDI =>	187,88	

Quant. => 0,3950000 Preço Total => 74,21

6.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	30,96	24,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	22,42	4,63
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	33,89	37,73
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,69	0,88
				MO sem LS => 10,54 LS => 11,47 MO com LS => 22,01			
				Valor do BDI => 16,36	Valor com BDI => 91,86		
				Quant. => 3,7700000	Preço Total => 346,31		

6.2.2	REVESTIMENTO/ PAREDE						
6.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20378 A - SBC Próprio	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
				MO sem LS => 14,37 LS => 15,63 MO com LS => 30,00			
				Valor do BDI => 9,50	Valor com BDI => 54,34		
				Quant. => 14,9000000	Preço Total => 809,66		

6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022040-SBK Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5.00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	154,70	154,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6700000	22,42	104,70
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS => 33,55 LS => 36,50 MO com LS => 70,05			
				Valor do BDI => 33,18	Valor com BDI => 187,88		

Quant. => 0,7800000 Preço Total => 146,54

6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	30,96	27,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	22,42	8,22
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	31,52	34,45
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,80	5,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,69	1,04
				MO sem LS => 12,61 LS => 13,71 MO com LS => 26,32			
				Valor do BDI => 16,59	Valor com BDI => 93,27		
				Quant. => 14,9000000	Preço Total => 1.389,72		

6.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,13	5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,42	1,21
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03
				MO sem LS => 2,17 LS => 2,36 MO com LS => 4,53			
				Valor do BDI => 2,90	Valor com BDI => 16,38		
				Quant. => 9,1000000	Preço Total => 149,05		

6.2.3	REVESTIMENTO/ TETO						
6.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,13	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	22,42	1,69

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03
				MO sem LS =>	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,44
				Quant. =>		3,7700000	Preço Total =>	73,28

6.2.4 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
6.2.4.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PM 07	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	245,57	245,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	29,74	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	22,42	1,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,55	0,07
Insumo	PM 07	Próprio	TORNEIR CROMADA C/ ALVANCA, PARA PNE APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90
				MO sem LS =>	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	299,55
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	299,55

6.2.4.2								
6.2.4.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	316,95	316,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	29,74	26,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	22,42	9,96
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	6,0000000	16,94	101,64
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	1,0000000	171,66	171,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	98,93	7,56
				MO sem LS =>	LS =>	13,94	MO com LS =>	26,76
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	386,42

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 386,42

6.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	297,24	297,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	22,16	20,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,74	27,50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,09	0,25
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	249,00	249,00
				MO sem LS =>	18,40	MO com LS =>	35,31
				Valor do BDI =>	65,11	Valor com BDI =>	362,35
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	362,35

6.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	800,38	800,38
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	790,92	790,92
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,00000000	9,46	9,46
				MO sem LS =>	18,10	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	175,77	Valor com BDI =>	976,15
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	976,15

6.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	29,74	4,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	22,42	1,08
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	36,31	36,31

MO sem LS => 2,03 LS => 2,20 MO com LS => 4,23
Valor do BDI => 9,19 Valor com BDI => 51,14
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 51,14

6.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,74	4,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	22,42	9,18
MO sem LS => 4,53 LS => 4,92 MO com LS => 9,45				Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 16,35			
				Quant. => 2,0000000	Preço Total => 32,70		

6.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	29,74	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	22,42	6,69
MO sem LS => 3,30 LS => 3,58 MO com LS => 6,88				Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,92			
				Quant. => 4,0000000	Preço Total => 47,68		

6.2.5	ACESSÓRIOS DIVERSOS						
6.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	556,12	556,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	22,54	40,57
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	27,16	48,88
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	13,50	2,43
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	35,25	54,28
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1,0500000	51,91	54,50

Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,00000000	355,46	355,46	
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	MO com LS =>	62,82	
				Valor do BDI =>	121,68		Valor com BDI =>	677,80	
						Quant. =>	0,58500000	Preço Total =>	
									396,51

6.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297/2	Próprio KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO. INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	963,79	963,79
Composição Auxiliar	91297	SINAPI PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	434,25	434,25
Composição Auxiliar	91287	SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	223,16	223,16
Composição Auxiliar	100660	SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,00000000	7,43	74,30
Insumo	00043610	SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	UN	1,00000000	88,26	88,26
Insumo	00001338	SINAPI CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,36000000	38,97	130,93
Insumo	00001339	SINAPI COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,33000000	39,07	12,89
				MO sem LS =>	68,96	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	210,51	Valor com BDI =>	143,98
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.174,30
							1.174,30

6.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297/3	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	1,00000000	157,27	157,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,42	11,21
Insumo	PM 11	Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL 40 X 80 CM	UN	1,00000000	138,25	138,25
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,20000000	39,07	7,81
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	34,50	Valor com BDI =>	191,77

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 383,54

6.2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 12 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	173,17	173,17
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	22,54	11,27
Insumo	PM 15 Próprio	BARRA DE AÇO INOX - 40 CM - PARA PORTA	Material	UN	1,00000000	161,90	161,90
				MO sem LS =>	3,65	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	38,00	Valor com BDI =>	211,17
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	211,17

6.2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 15 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM - ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	93,47	93,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40000000	30,46	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	22,42	4,48
Insumo	PM 18 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM	Material	UN	1,00000000	76,81	76,81
				MO sem LS =>	5,83	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	20,44	Valor com BDI =>	113,91
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	227,82

6.2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 13 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	212,04	212,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30000000	22,42	6,72
Insumo	PM 16 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 80 CM	Material	UN	1,00000000	190,09	190,09
				MO sem LS =>	7,65	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>	46,49	Valor com BDI =>	258,53
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	258,53

6.2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 14 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	166,22	166,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,42	6,72
Insumo	PM 17 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 70 CM	Material	UN	1,0000000	144,27	144,27
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	36,41			Valor com BDI =>	202,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	202,63

6.2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 12 03 Próprio 23	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	762,03	762,03
Insumo	13333 ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un	Material	un	1,0000000	762,03	762,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	167,64			Valor com BDI =>	929,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	929,67

7	LIMPEZA		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	Código Banco	Descrição	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição	CP 05 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	22,42	3,13
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,79
				Quant. =>	813,6000000	Preço Total =>	3.083,54

8	ADMINISTRAÇÃO		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	Código Banco	Descrição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	126,53	126,53
Composição	90777 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Composição Auxiliar	95402 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,80	1,80

Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00000000	122,44	122,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	LS =>	64,73	MO com LS =>	124,24
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	154,28
					Quant. =>	44,00000000	Preço Total =>	6.788,32

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	43,46	43,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	23,12	MO com LS =>	44,38
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	57,53
				Quant. =>	352,00000000	Preço Total =>	20.250,56

Total sem BDI	181.603,31
Total do BDI	36.845,54
Total Geral	218.448,85

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Marcus Vinicius Machado

Setor de Autarquias Sul, Quadra 02 Bloco O - Asa Sul - Brasília / DF
(62) 98215-6146 / marcus.vmachado@inss.gov.br

PREÇO UNITÁRIO

NÃO DESONERADO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Anicuns

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Goiás

B.D.I.

Padrão - 22,0%
Equipamento - 15,0%
Administração - 0,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ART GO Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	ART GO Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	56,00	Valor com BDI =>	310,59

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	528,37	528,37
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0100000	430,44	4,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	10,25	41,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	5,98	5,98
				MO sem LS =>	25,51	LS =>	53,27
				Valor do BDI =>	115,65	Valor com BDI =>	644,02

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 06 Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.906,34	4.906,34
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5900000	28,42	187,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,8800000	29,74	620,97

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,6700000	30,85	915,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6800000	30,02	560,77
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6800000	23,12	431,88
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1900000	27,16	358,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,2900000	32,13	459,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	59,3500000	23,13	1.372,76

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.11.016690A- Próprio SBC-MLC	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	I.16690A-SBC- Próprio MLC	PCMAT (NR18)	Serviços	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.12.016691A-SBC-MLC	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	I.16691A-SBC-Próprio MLC	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	Serviços	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 09 Próprio 2023	INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR; ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	1,95	1,95

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	30,96	7,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	22,42	17,35

2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		022041-SBK Próprio	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,42	22,42
Insumo		MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1250000	10,55	1,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,95 MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	8,37

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100322 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	199,66	199,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	30,46	48,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	22,42	14,21
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,55	0,33
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,72	0,02
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	115,14	137,01

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	816,61	816,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	30,02	48,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	30,46	43,09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Produção de Concreto	H	3,0417000	22,42	68,19
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m³	1,2315000	507,58	625,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,99	0,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,20	16,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	3,58	8,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022040-SBN Próprio	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	170,18	170,18
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	30,96	26,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	22,42	20,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0500000	0,72	5,79
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	151,96	3,03
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0600000	108,38	114,88

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,13	8,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,42	2,57
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	11,60	1,85
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,66	8,82
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,15	0,09

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

Composição	MVM_INSS 02 Próprio 2023	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1549200	22,42	3,47
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,20
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0992000	23,03	2,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2164000	30,46	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4328000	22,42	9,70
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0022000	638,82	1,40
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0165000	19,99	0,32
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0827000	5,43	0,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	150,00	0,99
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	582,00	31,02
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,26
		Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,20
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	32,13	1,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	22,42	0,35
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,29	0,24
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,14
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	93,99	93,99

Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	28,09	10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,42	8,35
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,55	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,72	0,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	11,18	0,54
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,98	0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	115,14	1,12
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	62,82	64,70
					MO sem LS =>	6,34	LS =>	13,24
					Valor do BDI =>	20,51	Valor com BDI =>	114,50
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,42	3,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	28,73	0,79
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,24	11,24
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	2,65
					Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	18,42
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	403,67	403,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0596000	22,42	135,85
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2232000	28,73	92,60

Composição Auxiliar	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2112000	221,25	46,72
Composição Auxiliar	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1953000	107,51	128,50
			MO sem LS => 92,28	LS =>	100,38	MO com LS =>	192,66
			Valor do BDI => 78,06			Valor com BDI =>	481,73

2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	293,52	293,52
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3547000	148,28	52,59
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9679000	62,07	122,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	22,42	52,07
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	28,73	66,72
			MO sem LS => 65,57	LS =>	71,33	MO com LS =>	136,90
			Valor do BDI => 57,26			Valor com BDI =>	350,78

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_08 2023 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	173,08	173,08
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,69	2,93
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0108000	10.731,19	115,89
			MO sem LS => 1,40	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI => 29,96			Valor com BDI =>	203,04

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

Composição	84665 SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,94	35,94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,13	16,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	22,42	7,39
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	35,69	12,49
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	8,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>
							16,35
							43,63

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,13	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,42	11,21
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	9,15	0,18
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	20,66	0,61
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	5,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>
							9,78
							18,43

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "CADERANTE"	PINT - PINTURAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	32,13	17,67
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,03	13,81
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0625000	9,15	0,57
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,2400000	35,69	8,56
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	11,41 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,65		Valor com BDI =>
							21,90
							49,26

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA SINALIZACAO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	32,13	11,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	20,66	3,51
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,11 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>
							11,73
							24,67

3.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101176 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	150,44	150,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	30,46	33,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	22,42	29,81
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0860000	495,18	42,58
Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	3,8520000	8,85	34,09
Composição Auxiliar	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,6330000	16,39	10,37
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	54,98
				Valor do BDI =>	32,24	Valor com BDI =>	182,68

3.13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	109,38	109,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	30,46	30,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	22,42	78,80
				MO sem LS =>	36,29	LS =>	75,76
				Valor do BDI =>	23,23	Valor com BDI =>	132,61

3.13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022040-SBK Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5.00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	154,70	154,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6700000	22,42	104,70
Insumo	MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTAFORA P/m3	Outros	m³	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	33,55	LS =>	70,05
				Valor do BDI =>	33,18	Valor com BDI =>	187,88

3.13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73525 SINAPI	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	5,52	5,52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,24	3,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	22,42	2,35
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	6,69

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

Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	495,18	495,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	22,42	45,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	19,61	25,03
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	5,30	3,48
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,52	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	150,00	114,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,72	234,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	121,90	72,06
					MO sem LS =>	22,68	LS =>	24,68
					Valor do BDI =>	105,50	MO com LS =>	47,36
							Valor com BDI =>	600,68

3.13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	316,26	316,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	30,02	73,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	30,46	74,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,42	165,39
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75

3.13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	134,42	134,42
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	22,54	4,55
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	30,02	27,34

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	24,12	1,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	22,75	5,39
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	1,1460000	57,71	66,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1660000	10,25	1,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,9520000	3,58	24,88
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23
				MO sem LS =>	13,63	LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	29,29	Valor com BDI =>	163,71

3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 43.SINAPI7233	CONFECÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	161,84	161,84
Composição Auxiliar	87482 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	102,89	102,89
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	1,0000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	CP 04 Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES REBOCADAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,86	3,86
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	54,75
				Valor do BDI =>	34,90	Valor com BDI =>	196,74

3.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	47,37	47,37
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0293000	792,91	23,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,46	12,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,42	9,16

Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	9,76	10,15	LS =>	0,1581000	m²	16,04	2,53
				MO sem LS =>	Valor do BDI =>				10,62 MO com LS =>	20,38
									Valor com BDI =>	57,52
3.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,32	11,32			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,13	4,17			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	22,42	1,07			
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,44	6,08			
				MO sem LS =>	1,76	LS =>		1,92 MO com LS =>		3,68
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>		13,76
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP 102 Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA COM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	64,28	64,28			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,24	15,12			
Insumo	00014531 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	Material	UN	0,0000456	20,151,11	0,91			
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000114	900,86	0,01			
Insumo	00025931 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,0500000	68,04	3,40			
				MO sem LS =>	19,81	LS =>		21,55 MO com LS =>		41,36
				Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>		77,96
3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	52,78	52,78			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	32,13	33,83			
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	20,96	2,59			
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	39,59	16,36			
				MO sem LS =>	11,50	LS =>		12,52 MO com LS =>		24,02
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>		64,05
3.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	0003NIL	Próprio	MURETA PARA GRADIL EM TIJOLO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. COM H=0,20M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12 MM (POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO), REBOCADO E PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	97,54	97,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	Escavação de Valas	m³	0,0500000	88,68	4,43
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	0,4000000	20,43	8,17
Composição Auxiliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0040000	67,26	0,26
Composição Auxiliar	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4000000	122,40	48,96
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	539,28	4,31
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO Massa Única Interna 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Argamassas	m²	0,8000000	39,27	31,41

			MO sem LS =>	17,06	LS =>	18,55	MO com LS =>	35,61
			Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	118,45

3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I-03.010	Próprio	CONFECÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FUNDAMENTOS (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) AF_06/2017	m³	0,0200000	216,28	4,32
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0200000	707,32	14,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,46	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,6000000	9,14	5,48
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,6000000	8,27	13,23

3.17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	32,13	4,95

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	22,42	1,15
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,35	8,13
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,28
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	17,29
3.17.2.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	53,00	53,00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	32,13	33,83
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	20,96	2,59
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	40,13	16,58
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	12,52	MO com LS =>	24,02
		Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	64,32
3.17.2.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	32,13	9,59
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,62	0,78
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,55
3.18.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97947 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.917,91	1.917,91
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0400000	6,72	6,98
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0215000	148,28	3,18
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0438000	62,07	2,71
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0330000	496,68	16,39

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,8462000	30,46	330,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5220000	22,42	191,06
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4319000	578,30	249,76
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0760000	1.049,70	79,77
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,3446000	9,99	23,42
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,1465000	495,18	72,54
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,7600000	74,31	56,47
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0078000	6,99	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1702000	10,25	1,74
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2024000	3,58	0,72
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0179000	20,74	0,37
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6348000	15,54	9,86
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	524,0990000	0,72	377,35
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	1,0000000	495,17	495,17
				MO sem LS ==>	222,52	LS ==>	464,57
				Valor do BDI ==>	410,25	Valor com BDI ==>	2.328,16
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103002 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	232,21	232,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	30,46	14,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	22,42	10,58
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0056000	700,36	3,92
Insumo	00011236 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	203,33	203,33
				MO sem LS ==>	8,92	LS ==>	18,62
				Valor do BDI ==>	50,87	Valor com BDI ==>	283,08

3.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	44,38	44,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,46	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,42	8,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	150,00	0,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3500000	0,72	0,25
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0500000	27,56	28,93
					MO sem LS =>	5,07	LS =>	10,59
					Valor do BDI =>	9,65	Valor com BDI =>	54,03

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 02	Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 6,00 CM x ALTURA 1,30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,42	5,60
Insumo	IP 01	Próprio	SINALIZACAO ALUMINIO DE CONTATO BRAILE P/ ESCADAS E RAMPAS	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	3,75
					Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	19,17

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	97,38	97,38
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	102,10	10,12
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	95,59	32,40
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	114,51	23,79

Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3540000	87,77	31,07
		MO sem LS =>	23,45	LS =>	25,51	MO com LS =>	48,96
		Valor do BDI =>	20,95			Valor com BDI =>	118,33
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	163,21	163,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	30,46	13,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	22,42	4,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,72	0,17
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,46	2,98
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	567,48	141,87
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,29
		Valor do BDI =>	35,78			Valor com BDI =>	198,99
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 08 Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,42	6,72
Insumo	CM 04 Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS 7X3 CM	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,50
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,39
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.19.12137A- Próprio ORSE-MLC	PIC 32 - PICTOGRAMA SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR CO2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,42	4,48
Insumo	SIN.03.37556A- MLC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *316 X 158* MM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,72
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C. 25 - BASE Próprio SBC 55775	PIC 08 - PICTOGRAMA - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,0560000	373,26	20,90
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	27,22
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 18 03 Próprio 23	PIC 45c - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	CP 02 INSS Próprio 2023	Placa em PVC 15 x 30 cm - Rota de Fuga	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	24,44
5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 02 18 Próprio 03 24	PIC 37 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA P/ APAGAR FOGO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	CP 03 INSS Próprio 2023	Placa proibido utilizar água para apagar o fogo de PVC	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,89
5.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 23 - BASE Próprio SBC 55775	FIP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	N.04.000.03908 CDHU 5	Placa com sinalização Indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido, com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,0400000	739,27	29,57
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	37,79
5.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADA- Próprio ORSE 012904	FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	42,89	42,89
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,59	0,51
Insumo	13664 ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. Un	Material	Un	3,2000000	12,33	39,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,69	2,93

MO sem LS => 1,40 LS => 1,53 MO com LS => 2,93
Valor do BDI => 9,43 Valor com BDI => 52,32

5.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 38 - BASE Próprio SBC 55775	PI - PLACA DE INFORMAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	83,83	83,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,2100000	373,26	78,38
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96			
				Valor do BDI => 18,43 Valor com BDI => 102,26			

5.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTADA - Próprio ORSE	NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,59	0,51
Insumo	13664 ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Enpurre, dimensões:50 x 10cm. Un	Material	Un	0,4800000	12,33	5,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	14,69	2,93
				MO sem LS => 1,40 LS => 1,53 MO com LS => 2,93			
				Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,41			

5.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 20 - BASE Próprio SBC 55775	PS 02 - PLACA SUSPENSÃO - TRIAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	23,03	1,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1000000	40,32	4,03
Insumo	N.04.000.03907 CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	0,3210000	373,26	119,81
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,50 MO com LS => 0,96			
				Valor do BDI => 27,54 Valor com BDI => 152,80			

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.02-70365A- Próprio SBC-MLC	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.306,88	6.306,88
Composição Auxiliar	74064/001 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	13,2700000	29,81	395,57
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	11,5200000	36,63	421,97
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5600000	31,45	206,31
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,5500000	23,03	450,23

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	19,5500000	31,18	609,56
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1500000	470,58	541,16
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	237,32	272,91
Insumo	I.007065A-SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	76,6800000	0,00	0,07
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	76,6800000	10,81	828,91
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4600000	7,79	174,96
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,5300000	74,25	113,60
Insumo	I.003553A-SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	12,0000000	0,00	0,01
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,5000000	100,87	2.269,57
Insumo	00004912	SINAPI	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	Material	KG	22,0500000	1,00	22,05
					MO sem LS =>	741,56	LS =>	806,67
					Valor do BDI =>	1.365,23	Valor com BDI =>	7.672,11

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.03-70365A- Próprio SBC-MLC	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	518,34	518,34
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,1900000	29,81	35,47
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,8100000	36,63	29,67
Composição Auxiliar	88311	SINAPI PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9200000	31,45	154,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	23,03	30,39
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	31,18	41,15
Composição Auxiliar	94963	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2200000	470,58	103,52
Composição Auxiliar	92873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2200000	237,32	52,21
Insumo	I.007065A- Próprio SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	5,1800000	0,00	0,00
Insumo	00011049	SINAPI CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5,1800000	10,81	55,99
Insumo	00000034	SINAPI ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,79	7,79

Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1000000	74,25	7,42
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	2,0000000	0,00	0,00
Insumo	I.000397A- SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	5,2900000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	114,84	LS =>	124,92	MO com LS => 239,76
				Valor do BDI =>	110,38		Valor com BDI =>	628,72

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 16 - BASE Próprio SINAPI	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO AMBULANCIA IDOSO DEFICIENTE LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	275,50	275,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,42	8,96
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,5600000	36,63	20,51
Composição Auxiliar	C-SBC - Próprio 111231*	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#22 COMPL.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,2800000	210,58	58,96
Composição Auxiliar	74064/001 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,5600000	29,81	16,69
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,7920000	10,81	19,37
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	49,99	149,97
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,26	1,04

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 17 - BASE Próprio SBC 55775	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORÁRIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,86	34,86
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,03	6,90
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	27,96	27,96

5.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C. 12 - BASE Próprio SBC 70365	MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO, LARGURA 3,07 M E ALTURA 0,80M	un	1,0000000	1.382,05	1.382,05
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2401240	22,77	210,39

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,2401240	23,03	212,80
Composição Auxiliar	C-SBC - Próprio 111231*		LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#22 COMPL.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,3120632	210,58	65,71
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	5,6618407	36,63	207,39
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	6,7920354	29,81	202,47
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,7247156	74,25	53,81
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,7468177	7,79	36,97
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	36,2357810	10,81	391,70
Insumo	SBC007065*	Próprio	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	36,2357810	0,01	0,36
Insumo	SBC0000397*	Próprio	PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62Kg/m2)	Material	KG	15,4956212	0,01	0,15
Insumo	SBC003553*	Próprio	PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm	Material	UN	30,9716810	0,01	0,30
			MO sem LS =>	250,90	LS =>	272,92	MO com LS =>	523,82
			Valor do BDI =>	296,85			Valor com BDI =>	1.678,90

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.01.70365A- Próprio SBC-MLC	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 16,50M X 0,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.949,24	4.949,24	
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	23,2200000	29,81	692,18
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	23,2200000	36,63	850,54
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9800000	31,45	250,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,5100000	23,03	403,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	28,7900000	31,18	897,67
Insumo	I.007065A- Próprio SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	148,6100000	0,00	0,14	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	148,6100000	10,81	1.606,47
Insumo	I.000397A- Próprio SBC-MLC	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	88,1600000	0,00	0,08	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,7200000	7,79	215,93
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,4300000	74,25	31,92
Insumo	I.003553A- Próprio SBC-MLC	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	99,0000000	0,00	0,09	
			MO sem LS ==>	890,61	LS ==>	968,80	MO com LS ==>	1.859,41
			Valor do BDI ==>	1.064,07			Valor com BDI ==>	6.013,31

5.2.7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 07 Próprio 2023		REMOÇÃO DE MÓDULO VERTICAL (TOTE M)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	393,08	393,08
Composição Auxiliar	88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,24	120,96
Composição Auxiliar	88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,71	90,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
Composição Auxiliar	104519 SINAPI		LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	10,0000000	0,62	6,20
Insumo	00044495 SINAPI		DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	4,0000000	32,56	130,24
					MO sem LS =>	87,04	LS =>	94,68 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	84,48		Valor com BDI =>
								181,72
								477,56

5.2.8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MVM_INSS 08 Próprio 2023		REMOÇÃO DE MASTRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,42	67,26
					MO sem LS =>	21,55	LS =>	23,45 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,25		Valor com BDI =>
								45,00
								81,51

6.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20378 A - SBC Próprio		REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,42	44,84
					MO sem LS =>	14,37	LS =>	15,63 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,50		Valor com BDI =>
								30,00
								54,34

6.1.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	30,96	24,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	22,42	4,63
Insumo	00001287 SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	33,89	37,73
Insumo	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,69	0,88
					MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,47 MO com LS =>
								22,01

Valor com BDI ==> 91,86

16,36

Valor do BDI ==>

6.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	30,96	27,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	22,42	8,22
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	31,52	34,45
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,80	5,48
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,69	1,04

6.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,13	5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,42	1,21
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03

6.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,13	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	22,42	1,69
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03

6.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PM 07 Próprio	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	245,57	245,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	29,74	4,53

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	22,42	1,07
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,55	0,07
Insumo	PM 07 Próprio	TORNEIR CROMADA C/ ALVANCA, PARA PNE APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	239,90	239,90
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	53,98			Valor com BDI =>	299,55

6.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	316,95	316,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	29,74	26,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	22,42	9,96
Insumo	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	16,94	101,64
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	1,0000000	171,66	171,66
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	98,93	7,56
		MO sem LS =>	12,82	LS =>	13,94	MO com LS =>	26,76
		Valor do BDI =>	69,47			Valor com BDI =>	386,42

6.1.4.3	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	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	297,24	297,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	22,16	20,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,74	27,50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,09	0,25
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	249,00	249,00
		MO sem LS =>	16,91	LS =>	18,40	MO com LS =>	35,31
		Valor do BDI =>	65,11			Valor com BDI =>	362,35

6.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	800,38	800,38
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	790,92	790,92

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,00000000	9,46	9,46
--------	----------	--------	--	----------	----	------------	------	------

6.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15360000	29,74	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04840000	22,42	1,08
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	36,31	36,31

6.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	UN	1,00000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,74	4,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	22,42	9,18	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		16,35	

6.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	UN	1,00000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	29,74	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	22,42	6,69
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,58 MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		11,92

6.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM. COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	556,12	556,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,80000000	22,54	40,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,80000000	27,16	48,88
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,18000000	13,50	2,43
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,54000000	35,25	54,28

Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1,0500000	51,91	54,50
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	355,46	355,46
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	32,73	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	121,68	Valor com BDI =>		

Insumo	PM 15 Próprio	BARRA DE AÇO INOX - 40 CM - PARA PORTA	Material	UN	1,00000000	161,90	161,90
		MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>	38,00			Valor com BDI =>	211,17
6.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 15 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 30 CM - ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,00000000	93,47	93,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40000000	30,46	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20000000	22,42	4,48
Insumo	PM 18 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM	Material	UN	1,00000000	76,81	76,81
		MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,18
		Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	113,91
6.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 13 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,00000000	212,04	212,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30000000	22,42	6,72
Insumo	PM 16 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 80 CM	Material	UN	1,00000000	190,09	190,09
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	46,49			Valor com BDI =>	258,53
6.1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM 14 Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,00000000	166,22	166,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	30,46	15,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,30000000	22,42	6,72
Insumo	PM 17 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 70 CM	Material	UN	1,00000000	144,27	144,27
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	36,41			Valor com BDI =>	202,63
6.1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP INSS 12 03 Próprio 23	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,00000000	762,03	762,03
Insumo	13333 ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un	Material	un	1,00000000	762,03	762,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	167,64			Valor com BDI =>	929,67

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 05 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	22,42	3,13
			MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,09 MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,79
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	126,53	126,53
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	122,44	122,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	59,51	LS =>	64,73 MO com LS =>	124,24
			Valor do BDI =>	27,75		Valor com BDI =>	154,28
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	43,46	43,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	21,26	LS =>	23,12 MO com LS =>	44,38
			Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	57,53

Composições Auxiliares						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	7,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	1,00000000	15,44	15,44

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>
								15,61
								28,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,44	15,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>
								15,61
								27,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	1,00000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06800000	28,77	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03400000	22,42	0,76
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,16300000	3,95	4,59
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	22,88	0,13

MO sem LS => 0,94 LS => 1,03 MO com LS => 1,97
Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 9,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	95,59	95,59
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	Argamassas	m³	0,0098000	645,03	6,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7750000	22,42	17,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5500000	30,46	47,21
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	832,34	23,56
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,28	0,22
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
MO sem LS => 22,88 LS => 24,89 MO com LS => 47,77				Valor do BDI => 20,57 Valor com BDI => 116,16			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,77	87,77
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	Argamassas	m³	0,0098000	645,03	6,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6850000	22,42	15,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3700000	30,46	41,73
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	832,34	23,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,28	0,22
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
MO sem LS => 20,26 LS => 22,03 MO com LS => 42,29							

Valor do BDI => 18,90 Valor com BDI => 106,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	114,51	114,51
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	Argamassas	m³	0,0098000	645,03	6,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	22,42	22,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9800000	30,46	60,31
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	832,34	23,56
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	45,28	0,42
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,19	1,71
				MO sem LS => 29,16 LS =>	31,71 MO com LS =>		
				Valor do BDI => 24,61	Valor com BDI =>		
						60,87	139,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,10	102,10
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	Argamassas	m³	0,0098000	645,03	6,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8450000	22,42	18,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6900000	30,46	51,47
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	832,34	23,24
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	45,28	0,42
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,19	1,71
				MO sem LS => 24,92 LS =>	27,11 MO com LS =>		
				Valor do BDI => 21,96	Valor com BDI =>		
						52,03	124,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87482 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,89	102,89
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,0138000	792,91	10,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	22,42	9,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	30,46	26,80
Insumo	00037594 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	3,93	52,46
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	45,28	0,45
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,68	2,38
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	29,08
				Valor do BDI =>	22,27	Valor com BDI =>	125,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73935/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	122,40	122,40
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0138000	776,85	10,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	30,46	34,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	22,42	19,72
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	1,06	57,24
				MO sem LS =>	19,94	LS =>	41,64
				Valor do BDI =>	26,29	Valor com BDI =>	148,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	1,0000000	792,91	792,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	22,42	248,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	150,00	171,00

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,37	234,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,72	138,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	79,75 170,56	LS => 86,75 MO com LS => Valor com BDI =>		166,50 963,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	Argamassas	m³	1,0000000	645,03	645,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	19,61	88,24
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,91	2,00
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,37	1,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	150,00	174,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,37	238,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,72	141,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,64 139,42	LS => 31,16 MO com LS => Valor com BDI =>		59,80 784,45
	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	Argamassas	m³	1,0000000	539,28	539,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	19,61	84,71
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,91	1,92
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,37	1,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	151,96	144,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,72	307,07

MO sem LS => 27,50 LS => 29,91 MO com LS => 57,41
Valor do BDI => 114,49 Valor com BDI => 653,77

	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	Argamassas	m³	1,0000000	700,36	700,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	22,42	192,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73
				MO sem LS => 61,57 LS => 66,98 MO com LS => 128,55			
				Valor do BDI => 148,46 Valor com BDI => 848,82			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	578,30	578,30
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	19,61	67,06
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,91	1,52
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,37	0,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,72	348,26
				MO sem LS => 21,77 LS => 23,68 MO com LS => 45,45			
				Valor do BDI => 122,71 Valor com BDI => 701,01			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	1,0000000	638,82	638,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2900000	22,42	185,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	150,00	172,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,72	280,46
				MO sem LS => 59,56 LS => 64,79 MO com LS => 124,35			
				Valor do BDI => 135,75 Valor com BDI => 774,57			

	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	Argamassas	m³	1,0000000	496,68	496,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	19,61	90,99
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,91	2,06
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,37	1,31
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	151,96	154,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,72	247,33
					MO sem LS =>	29,53	LS =>	32,13
					Valor do BDI =>	105,77	Valor com BDI =>	602,45
					MO sem LS =>	29,53	LS =>	32,13
					Valor do BDI =>	105,77	Valor com BDI =>	602,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	776,85	776,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	22,42	247,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	150,00	202,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,72	327,29
					MO sem LS =>	79,17	LS =>	86,13
					Valor do BDI =>	165,08	Valor com BDI =>	941,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	LS =>	11,84	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI =>		6,46	Valor com BDI =>	36,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,00000000	9,99	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	22,71	22,71	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	30,24	30,24	1,47
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	7,79	7,79	7,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>	12,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>		4,89	Valor com BDI =>	28,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,13	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,03	15,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	7,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	23,11	23,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	12,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>
								23,45
								37,58

	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	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	223,16	223,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7410000	28,77	78,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3750000	22,42	30,82
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00000000	112,72	112,72
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,81	0,29
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,48
				MO sem LS =>	38,07	LS =>	41,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	48,35			Valor com BDI =>
								79,49
								271,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,30	0,30
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
								0,00
								0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,30	0,30

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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,07	0,07
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,33	0,33
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>
								2,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.799,00	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.799,00	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
								0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.799,00	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
								0,38

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

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

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_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,97	1,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	1,52	1,52
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,24	1,24
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	5,30	5,30
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,24	1,24
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,28	0,28
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,36	1,36
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	2,42	2,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	6,24
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,24	1,24
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.521,35	1,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.521,35	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.521,35	1,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	2,42	2,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,50000000	0,97	2,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	20,35	20,35

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31	1,31
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,72	MO com LS =>	20,58
				Valor do BDI =>	5,99		Valor com BDI =>	34,08	

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,43	1,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,89 6,43	LS => Valor com BDI =>	11,84 Valor com BDI =>	22,73 36,45

	Código	Banco	Descrição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,22	0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,82 5,04	LS => Valor com BDI =>	8,51 Valor com BDI =>	16,33 28,75

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,05	1,05
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	6,53	6,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,82 6,62	LS => Valor com BDI =>	8,51 Valor com BDI =>	16,33 37,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,84	0,84

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.839,74	0,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,12	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.839,74	0,22	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS => Valor com BDI =>	0,00 0,25	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.839,74	1,05	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,15	LS => Valor com BDI =>	0,00 1,20	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,34	6,53	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,43	LS => Valor com BDI =>	0,00 7,96	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	707,32	707,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383000	22,42	139,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8348000	150,00	125,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000	0,72	203,98	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5946000	400,71	238,26	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	44,82 152,09	LS => Valor com BDI =>	93,57 859,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	470,58	470,58	470,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3275000	22,42	22,42	52,18
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4695000	19,61	19,61	28,81
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7563000	1,91	1,91	1,44
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,37	0,37	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	150,00	150,00	120,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,72	0,72	196,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	121,90	121,90	70,60
					MO sem LS =>	26,07	LS =>	28,36	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	100,60	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,0000000	507,58	507,58	507,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	22,42	22,42	56,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	19,61	19,61	31,46
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,91	1,91	1,57
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,37	0,37	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	150,00	150,00	113,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,72	0,72	232,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	121,90	121,90	71,57
					MO sem LS =>	28,41	LS =>	30,90	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	108,27	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,00000000	430,44	430,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	22,42	52,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	19,61	29,04
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,91	1,45
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,37	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	150,00	124,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	121,90	70,48
					MO sem LS =>	26,26	LS =>	28,56
					Valor do BDI =>	92,28	MO com LS =>	54,82
							Valor com BDI =>	522,72

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,00000000	427,43	427,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	22,42	47,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	19,61	26,11
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	5,30	3,63
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_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,52	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	150,00	124,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,72	153,68
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	121,90	70,95
					MO sem LS =>	23,60	LS =>	25,67
					Valor do BDI =>	91,50	MO com LS =>	49,27
							Valor com BDI =>	518,93

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

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,98	0,98
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,17	0,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	9,19	9,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.071,76	0,77

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	731,58	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	12.071,76	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.071,76	0,96
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	731,58	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,34	9,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0008000	22,71	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	30,24	0,14
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,75	7,49

0,11
9,31

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,05
1,67

LS =>

0,06 MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,71	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	30,24	1,75
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,37	7,88

1,46
11,99

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,70
2,15

LS =>

0,76 MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0115400	15,03	0,17

0,17
0,20

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,08
0,03

LS =>

0,09 MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0147600	15,03	0,22

0,22
0,26

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,11
0,04

LS =>

0,11 MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,0115400	15,44	0,17

0,17
0,20

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,08
0,03

LS =>

0,09 MO com LS =>
Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0115400	15,44	0,17

0,17
0,20

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,08
0,03

LS =>

0,09 MO com LS =>
Valor com BDI =>

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

Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0115400	22,48	0,25
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0373200	15,03	0,56
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0179800	15,03	0,27
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,03	0,17
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0147600	23,11	0,34
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,35	0,23
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

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

Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,31	0,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0147600	21,17	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0115400	22,48	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0373200	22,48	0,83
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0179800	22,48	0,40
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	1,80	1,80
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0147600	122,44	1,80
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,12	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,30
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	0,0147600	20,83
				MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
							0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0212000	43,46	0,92
				MO sem LS =>	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,45	0,45
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	14,78	0,45
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0083100	13,19	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0115400	22,48	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0163700	23,36	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,46

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

Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,15	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0212000	22,48	0,47
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
								0,57
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0147600	22,48	0,33
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
								0,40
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,32	0,32
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,81	0,32
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
								0,39
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0115400	22,48	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
								0,30
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0212000	14,69	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,37
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0115400	22,48	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
								0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0147600	19,37	0,28
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	30,85	30,85
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	12,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>
								23,31
								37,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	LS =>	11,92	MO com LS =>	22,88
				Valor do BDI =>		6,39	Valor com BDI =>	36,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	Escavação de Valas	m³	1,00000000	88,68	88,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	22,42	88,68
				MO sem LS =>	LS =>	30,91	MO com LS =>	59,33
				Valor do BDI =>		18,78	Valor com BDI =>	107,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,00000000	216,28	216,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7020000	30,46	82,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9760000	22,42	133,98
				MO sem LS =>	LS =>	79,01	MO com LS =>	151,65
				Valor do BDI =>		45,97	Valor com BDI =>	262,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,59	2,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,90	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,50	0,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,20	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,65	0,02

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,50	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	228,25	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,02	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	58,80	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,92	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,25	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	74,31	74,31	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	22,54	10,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	30,02	32,66	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	24,12	0,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	22,75	1,20	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,99	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	10,25	6,20	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5470000	3,58	1,95	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,74	0,53	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,00	19,27	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,11	1,33	
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	17,23	MO com LS =>	33,07
				Valor do BDI ==>	16,06			Valor com BDI ==>	90,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,13	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,42	6,72
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	42,70	10,24
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,10 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,37	Valor com BDI =>	36,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	592,71	592,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	22,42	57,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	19,61	31,51
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	1,91	2,12
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_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,37	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	151,96	95,76
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,37	20,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,72	302,50
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	140,73	82,77
					MO sem LS =>	28,54	LS =>	31,04 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	126,15	Valor com BDI =>	718,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.049,70	1.049,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	30,46	225,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	22,42	110,82
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	592,71	713,03
					MO sem LS =>	151,34	LS =>	164,63 MO com LS =>
								315,97

Valor do BDI => 223,50 Valor com BDI => 1.273,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	107,51	107,51
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38
				LS =>	12,37	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	18,11	Valor com BDI =>	125,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	221,25	221,25
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,29	83,29
Composição Auxiliar	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28.80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,45	30,45
				LS =>	12,37	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	37,29	Valor com BDI =>	258,54

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

Composição	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	51,81	51,81
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,00000400	1.295.335,74	51,81
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	7,77			Valor com BDI ==>	59,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	7,38	7,38
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,00000057	1.295.335,74	7,38
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	1,10			Valor com BDI ==>	8,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	18,26	18,26
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,00000141	1.295.335,74	18,26
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	2,73			Valor com BDI ==>	20,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	83,29	83,29
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,00000643	1.295.335,74	83,29
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
		Valor do BDI ==>	12,49			Valor com BDI ==>	95,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	30,45	30,45
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,85000000	6,28	30,45
		MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Valor com BDI => 37,14

6,69

Valor do BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,12	21,12
				MO sem LS => 10,16	LS => 11,06	MO com LS => 21,22	21,22
				Valor do BDI => 6,13	Valor com BDI =>	Valor com BDI => 34,86	34,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	237,32	237,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	30,02	55,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	30,46	56,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	22,42	124,16
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6720000	1,36	0,91
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1740000	0,53	0,62
				MO sem LS => 80,17	LS => 87,21	MO com LS => 167,38	167,38
				Valor do BDI => 50,42	Valor com BDI =>	Valor com BDI => 287,74	287,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,46	4,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	22,42	0,99

Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0339000	427,43	14,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,91 4,37	LS => 3,16 MO com LS => Valor com BDI =>	6,07 24,80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-SBC - Próprio 111231*	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#22 COMPL.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	210,58	210,58
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,13	16,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6530000	22,42	171,58
Insumo	00002745 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,2630000	4,10	13,37
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2200000	39,59	8,70
Insumo	00011157 SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0064000	137,49	0,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	60,44 44,77	LS => 65,75 MO com LS => Valor com BDI =>	126,19 255,35	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104519 SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,6400000	0,97	0,62
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,75	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 04 Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES REBOCADAS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	22,42	3,81
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,88	0,05
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,22 0,81	LS => 1,33 MO com LS => Valor com BDI =>	2,55 4,67	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012868 SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,83	20,83

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,01	MO com LS =>	21,13
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	34,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO Massa Única Interna 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	1,00000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Argamassas	m³	0,03040000	792,91	24,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,47240000	30,46	14,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23620000	22,42	5,29
			MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,44
			Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	53,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO Massa Única Interna 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	1,00000000	39,27	39,27
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03040000	645,03	19,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,47240000	30,46	14,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23620000	22,42	5,29
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	47,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,77	22,77

Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,45	0,45
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,78	14,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26
					MO sem LS =>	7,94	MO com LS =>	15,23
					Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>	27,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,00000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00330000	22,71	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01670000	30,24	0,50
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	7,64	7,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,36700000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02000000	28,27	0,56
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,53
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	10,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estiacas	KG	1,00000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03300000	22,71	0,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,16520000	30,24	4,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,00000000	9,84	9,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19000000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02000000	28,27	0,56

MO sem LS => 2,73 LS => 2,98 MO com LS => 5,71
Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 19,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,02	1,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,73	9,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 24,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	69.009,83	4,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 5,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,02	1,02

Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000148	69.009,83	1,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,22	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	69.009,83	4,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,06	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	6,28	9,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 2,13	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,19	13,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,22	6,37	MO com LS => Valor com BDI =>	13,29 23,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,05	29,05

Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,00000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,89	0,89

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,51	MO com LS => 16,33
				Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI => 27,54		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	11,96	MO com LS => 22,95
				Valor do BDI =>	6,51	Valor com BDI => 36,97		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	2,05	2,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,85	1,85
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	11,88	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>		
								22,81
								38,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,00000000	0,32	0,32
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	21,81	21,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	2,05	2,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,85	1,85
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	11,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,60	Valor com BDI =>		
								22,13
								38,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	32,13	16,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50000000	22,42	11,21
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,60000000	2,62	1,57
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07000000	20,96	1,46
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,16000000	39,59	6,33
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	9,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,80	Valor com BDI =>		
								18,90
								44,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,72	0,72

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	9,12	9,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	10.731,19	0,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000143	10.731,19	0,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000667	10.731,19	0,71

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	9,12	9,12
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	6,34	9,12

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,00	Valor com BDI =>	11,12
	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	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	434,25	434,25
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,54600000	28,77	44,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,77300000	22,42	17,33
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	28,61	85,83
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (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	1,00000000	285,44	285,44

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
				MO sem LS =>	21,45	LS =>	23,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,03		Valor com BDI =>	529,28
	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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	30,46	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	22,42	3,43
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	31,29	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	23,71	0,08
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	8,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,42	67,26
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	23,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,25		Valor com BDI =>	81,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	62,07	62,07
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,05	29,05
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	11,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,23		Valor com BDI =>	73,30

	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	148,28	148,28
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,56	53,56
Composição Auxiliar	5664 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,05	29,05
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
		MO sem LS =>	10,89	LS =>	11,84	MO com LS =>	22,73
		Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI =>	176,17
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Insunso	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	0,00000560	466.463,38	26,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	30,03
	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	H	1,00000000	6,90	6,90
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>
							7,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	32,65	32,65
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	466.463,38	32,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	37,54

	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	53,56	53,56
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,53000000	6,28	53,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	65,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,09	0,09

Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	27,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	29,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.314,80	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.314,80	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	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	0,00005000	1.314,80	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
								0,00
								0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,36000000	0,97	1,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>
								1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	11,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>
								22,73
								36,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,69	14,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	7,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		
							15,00	27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,18	31,18
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	11,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>		
							22,73	37,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	790,92	790,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	29,74	34,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	22,42	12,47
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	677,62	677,62

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,93	8,71
			MO sem LS =>	16,64	LS =>	18,10	MO com LS =>	34,74
			Valor do BDI =>	173,69			Valor com BDI =>	964,61
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,60
	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,58
	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
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	3.390,99	0,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,49
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,11
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,33	0,33
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	3.390,99	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,38
	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,50	0,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,97	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	19,37	19,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>	19,65
								32,95

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

Total sem BDI	181.603,31
Total do BDI	36.845,54
Total Geral	218.448,85

Marcus Vinicius Machado

CURVA ABC - INSUMO

NÃO DESONERADO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Geral	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Operativa	Improdutiva						
CM 01 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 11/2". FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8". POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Equipamento	M	37,6000000	0,0000000		915,77	380,22	34.432,95	0,00	34.432,95	15,76%	34.432,95	15,76%	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,140,7483147			17,92			20,442,21			20,442,21	9,36%	54,875,16
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	359,4624000			53,02			19,058,70			19,058,70	8,72%	73,933,86
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,252,4017019			4,05			9,122,23			9,122,23	4,18%	83,056,09
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	324,9794213			27,42			8,910,94			8,910,94	4,08%	91,967,02
0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,157,4403069			0,87			7,096,97			7,096,97	3,25%	99,063,99
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	44,6494400			149,37			6,669,29			6,669,29	3,05%	105,733,28
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	169,5176681			27,42			4,648,18			4,648,18	2,13%	110,381,46
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,648,4017019			1,74			4,608,22			4,608,22	2,11%	114,989,68
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	22,3915210			183,00			4,097,65			4,097,65	1,88%	119,087,33
00011049 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22. E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	306,5255620			13,18			4,040,01			4,040,01	1,85%	123,127,33
00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM. E= 2 CM. TATIL ALERTA OU DIRECIONAL- AMARELO	Equipamento	m²	29,1500000			124,63			3,632,96			3,632,96	1,66%	126,760,30
CM 05 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO DE INOX EM AÇO AISI 304, BARRA DE MÃO E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2". CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Serviços	M	7,6400000			438,79			3,352,36			3,352,36	1,53%	130,112,66
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	110,9531562			28,19			3,127,77			3,127,77	1,43%	133,240,42
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,2192280			710,04			2,995,82			2,995,82	1,37%	136,236,25
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	116,5225700			25,20			2,936,37			2,936,37	1,34%	139,172,61
00021014 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5560)	Material	M	22,5000000			123,06			2,768,85			2,768,85	1,27%	141,941,46
00011236 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	10,0000000			248,06			2,480,60			2,480,60	1,14%	144,422,06
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,5763000			140,47			2,468,94			2,468,94	1,13%	146,891,01
00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	3,5000000			692,32			2,423,12			2,423,12	1,11%	149,314,13
00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/100X100XPAVERHOLANDES PARA LEPEDRO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL	Material	m²	31,3429000			76,64			2,402,12			2,402,12	1,10%	151,716,25
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA DE TRACÇÃO ENTRE 100 E 150 KG, VELOCIDADE DE VIBRAÇÃO ENTRE 400 E 460 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,1615586			12,340,86			1,993,77			1,993,77	0,91%	153,710,02
N.04.000.03															
00043491 SINAPI	CPOS/CDHU Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	4,3460000			455,37			1,979,04			1,979,04	0,91%	155,689,06
00007288 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,182,3530715			1,59			1,879,94			1,879,94	0,86%	157,569,00
13333 ORSE	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	37,9873260			48,95			1,859,48			1,859,48	0,85%	159,428,48
00004721 SINAPI	Kit de alarme para WC-PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação un	Material	un	2,0000000			929,67			1,859,34			1,859,34	0,85%	161,287,82
116691A- Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	12,9682097			148,71			1,839,28			1,839,28	0,84%	163,127,09
SBC-MLC	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	Serviços	UN	1,0000000			1,830,00			1,830,00			1,830,00	0,84%	164,957,09

MAT090403 Próprio	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTAFORA Pm3	Outros	m³	28,2360000	61,00	1.722,40	1.722,40	0,79%	166.679,49	76,30%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	61,0921201	27,42	1.675,15	1.675,15	0,77%	168.354,64	77,07%
00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	2,0000000	826,69	1.653,38	1.653,38	0,76%	170.006,02	77,83%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.252,4070719	0,71	1.599,21	1.599,21	0,73%	171.607,22	78,96%
1.16900A- Próprio	PCMAT (NRI8)	Serviços	UN	1,0000000	1.464,00	1.464,00	1.464,00	0,67%	173.071,22	79,23%
00009160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	50,2330764	27,42	1.377,39	1.377,39	0,63%	174.448,61	79,86%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	71,3671010	18,83	1.343,84	1.343,84	0,62%	175.792,45	80,47%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	34,5888480	38,45	1.329,94	1.329,94	0,61%	177.122,40	81,08%
00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	2,0000000	604,10	1.208,20	1.208,20	0,55%	178.330,60	81,63%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	61,5649420	18,33	1.128,49	1.128,49	0,52%	179.459,08	82,15%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	41,1241587	27,42	1.127,62	1.127,62	0,52%	180.586,71	82,67%
00006061 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	14,8900000	66,19	985,57	985,57	0,45%	181.572,27	83,12%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	13,0300200	70,40	917,31	917,31	0,42%	182.489,59	83,54%
00007258 SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1,048,1980000	0,87	911,93	911,93	0,42%	183.401,52	83,96%
00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	95,8454700	8,96	858,78	858,78	0,39%	184.260,30	84,35%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	30,7772844	27,42	843,91	843,91	0,39%	185.104,21	84,74%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.182,3530715	0,70	827,65	827,65	0,38%	185.931,86	85,11%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	29,3499922	27,42	804,78	804,78	0,37%	186.736,63	85,48%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	339,7124942	2,35	798,32	798,32	0,37%	187.534,96	85,85%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	16,2819088	48,29	786,25	786,25	0,36%	188.321,21	86,21%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	339,7124942	2,12	720,19	720,19	0,33%	189.041,40	86,54%
00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,0000000	348,23	696,46	696,46	0,32%	189.737,86	86,86%
N.04.000.03 9065	CPOS/CDHU/Placa com sinalização indicativa de 7 x 25 cm, em acrílico cristal ou colorido, com espessura de 2 mm, com texto em vinílico adesivo	Material	m²	0,7600000	901,90	685,44	685,44	0,31%	190.423,31	87,17%
PM 11 Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL 40 X 80 CM	Material	UN	4,0000000	168,66	674,64	674,64	0,31%	191.097,95	87,48%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	401,9676328	1,67	671,29	671,29	0,31%	191.769,23	87,79%
00043060 SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	85,0000000	7,83	665,55	665,55	0,30%	192.434,78	88,09%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	12,5721770	52,09	654,88	654,88	0,30%	193.089,67	88,39%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	39,7613515	16,09	639,76	639,76	0,29%	193.729,43	88,88%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	65,3628354	9,50	620,95	620,95	0,28%	194.350,37	88,97%
00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	27,4131000	22,49	616,52	616,52	0,28%	194.966,89	89,25%
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	2,0000000	303,78	607,56	607,56	0,28%	195.574,45	89,53%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,4810252	25,76	604,87	604,87	0,28%	196.179,32	89,81%
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	401,5884045	1,50	602,38	602,38	0,28%	196.761,71	90,08%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	42,4656000	14,15	600,89	600,89	0,28%	197.362,60	90,36%
PM 07 Próprio	TORNEIR CROMADA C/ ALVANCA, PARA PNE APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR	Material	UN	2,0000000	292,67	585,34	585,34	0,27%	197.967,94	90,62%
00003324 SINAPI	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	42,5600000	13,71	583,50	583,50	0,27%	198.551,43	90,89%
00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPELOPIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0003907	1.489.636,10	592,00	592,00	0,27%	199.133,43	91,16%
00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	436,1040000	1,29	562,57	562,57	0,26%	199.696,01	91,42%

00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,7472236	26,60	525,28	525,28	0,24%	200.221,28	91,66%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	352,0000000	1,47	517,44	517,44	0,24%	200.738,72	91,89%
00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,1700000	433,66	507,38	507,38	0,23%	201.246,11	92,13%
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	115,7804800	4,36	504,80	504,80	0,23%	201.750,91	92,36%
00037594 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, -19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 16270)	Material	UN	103,4625000	4,79	495,59	495,59	0,23%	202.246,50	92,58%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	488,00	488,00	488,00	0,22%	202.734,50	92,81%
PM 16 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 80 CM	Material	UN	2,0000000	231,90	463,80	463,80	0,21%	203.198,30	93,02%
00003318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	17,2562377	25,57	441,24	441,24	0,20%	203.639,54	93,22%
00036794 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	Material	UN	2,0000000	209,42	418,84	418,84	0,19%	204.056,38	93,41%
00036531 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0007693	536,432,88	412,68	412,68	0,19%	204.471,05	93,60%
PM 15 Próprio	BARRA DE AÇO INOX - 40 CM - PARA PORTA	Material	UN	2,0000000	197,51	395,02	395,02	0,18%	204.866,07	93,78%
00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	9,2985600	41,34	384,40	384,40	0,18%	205.250,48	93,96%
PM 18 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM	Material	UN	4,0000000	93,70	374,80	374,80	0,17%	205.625,28	94,13%
IP 01 Próprio	SINALIZACAO ALUMINIO DE CONTATO BRAILE P/ ESCADAS E RAMPAS	Material	UN	30,0000000	12,39	371,70	371,70	0,17%	205.996,98	94,30%
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	15,5217690	23,63	366,78	366,78	0,17%	206.363,76	94,47%
00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KGM (NBR 5580)	Material	M	6,0000000	60,98	365,88	365,88	0,17%	206.725,64	94,64%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	401,5894045	0,89	357,41	357,41	0,16%	207.087,05	94,80%
00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	18,8955672	18,83	355,80	355,80	0,16%	207.442,85	94,96%
00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	150,0000000	2,37	355,50	355,50	0,16%	207.798,35	95,12%
00013115 SINAPI	CALHACA/NALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,5000000	33,62	353,01	353,01	0,16%	208.151,36	95,29%
PM 17 Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA APLICAÇÃO EM BANHEIRO - 70 CM	Material	UN	2,0000000	176,00	352,00	352,00	0,16%	208.503,36	95,45%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	12,7227294	27,42	348,86	348,86	0,16%	208.852,22	95,61%
00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,0507333	18,03	343,48	343,48	0,16%	209.195,71	95,76%
00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,08" M, E REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	m²	6,7200000	47,54	319,47	319,47	0,15%	209.515,17	95,91%
00005104 SINAPI	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	Taxas	UN	3,5094312	90,58	317,88	317,88	0,15%	209.833,06	96,06%
ART GO Próprio			UN	1,0000000	310,59	310,59	310,59	0,14%	210.143,65	96,20%
00022931 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERLHADERA 7"	Material	UN	3,6655000	83,00	304,24	304,24	0,14%	210.447,89	96,34%
CP 02 INSS Próprio 2023 13664 ORSE	Placa em PVC 15 x 30 cm - Rota de Fuga	Material	UN	13,0000000	22,72	295,36	295,36	0,14%	210.743,25	96,47%
00004759 SINAPI	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões 50 x 10cm. Un	Material	Un	19,3600000	15,04	291,17	291,17	0,13%	211.034,42	96,61%
00001381 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,4659829	24,82	284,59	284,59	0,13%	211.319,01	96,74%
00004509 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS BRUTA	Material	KG	282,9903750	0,97	284,20	284,20	0,13%	211.603,21	96,87%
00000184 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BATENTE/PORTAL/ADJELUA/MARCO MACICO, E= "3", CM, L="13", CM, *60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAURARI VIRLOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	M	44,3750000	6,34	281,34	281,34	0,13%	211.884,54	97,00%
		Material	JG	2,0000000	137,51	275,02	275,02	0,13%	212.159,56	97,12%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	9,5297184	27,42	261,30	261,30	0,12%	212.420,87	97,24%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	10,0806260	25,82	260,28	260,28	0,12%	212.681,15	97,36%
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	12,0000000	20,66	247,92	247,92	0,11%	212.928,07	97,47%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2,648,4017019	0,1	238,36	238,36	0,11%	213.167,43	97,58%
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	6,3317350	37,57	237,88	237,88	0,11%	213.405,31	97,69%

00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	23,0000000	9,41	216,43	216,43	0,10%	213.621,74	97,79%
00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMIAÇ (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA.	Material	UN	2,0000000	107,67	215,34	215,34	0,10%	213.837,08	97,89%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	34,90	209,40	209,40	0,10%	214.046,48	97,98%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	56,3632088	3,19	179,80	179,80	0,08%	214.226,28	98,07%
00012688	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	6,6872684	25,41	169,92	169,92	0,08%	214.396,20	98,14%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8859999	185,39	164,26	164,26	0,08%	214.560,46	98,22%
00042524	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	5,7160976	28,49	162,91	162,91	0,07%	214.723,37	98,29%
00044495	SINAPI	DISCO DE CORTA PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 13,05 MM)	Material	UN	4,0000000	39,72	158,88	158,88	0,07%	214.882,25	98,37%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,2407400	8,23	158,35	158,35	0,07%	215.040,60	98,44%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,9761450	19,56	156,01	156,01	0,07%	215.196,61	98,51%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,5002480	1,44	154,80	154,80	0,07%	215.351,41	98,58%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,0593100	24,81	150,33	150,33	0,07%	215.501,74	98,65%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	18,5909510	7,66	142,41	142,41	0,07%	215.644,15	98,72%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	83,0469400	1,64	136,20	136,20	0,06%	215.780,35	98,78%
CM 04 Próprio		SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS 7x3 CM	Material	UN	30,0000000	4,25	127,50	127,50	0,06%	215.907,85	98,84%
00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	6,2182261	18,33	113,98	113,98	0,05%	216.021,83	98,89%
00020007	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM PINUS/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	23,2600000	4,81	111,88	111,88	0,05%	216.133,71	98,94%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, AHRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4,0000000	27,88	111,52	111,52	0,05%	216.245,23	98,99%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7680000	10,08	108,54	108,54	0,05%	216.353,77	99,04%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,5002480	0,98	105,35	105,35	0,05%	216.459,12	99,09%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49,6600000	2,09	103,79	103,79	0,05%	216.562,91	99,14%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1474200	12,50	89,34	89,34	0,04%	216.652,25	99,18%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	2,0000000	44,29	88,58	88,58	0,04%	216.740,83	99,22%
00014531	SINAPI	MARTELO DEMLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	Material	UN	0,0033429	24.584,35	82,18	82,18	0,04%	216.823,01	99,26%
00001360	SINAPI	CHAPA DE PEDRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X 2,20" M	Material	m²	1,2285000	63,33	77,80	77,80	0,04%	216.900,81	99,29%
00005697	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 " , E = 1/8 "	Material	KG	1,8018000	43,00	77,48	77,48	0,04%	216.976,29	99,33%
00002052	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0461600	18,33	74,17	74,17	0,03%	217.052,46	99,36%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,4600000	47,66	69,58	69,58	0,03%	217.122,04	99,39%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49,6600000	1,39	69,03	69,03	0,03%	217.191,07	99,42%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,5755000	43,54	68,60	68,60	0,03%	217.259,67	99,46%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	3,4174737	19,70	67,32	67,32	0,03%	217.326,99	99,49%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0007103	84.191,99	59,80	59,80	0,03%	217.386,79	99,51%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,8591437	1,02	59,02	59,02	0,03%	217.445,81	99,54%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	17,0100000	3,00	51,03	51,03	0,02%	217.496,84	99,56%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,9938800	5,72	49,16	49,16	0,02%	217.546,00	99,59%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	5,8433368	7,73	45,17	45,17	0,02%	217.591,16	99,61%
00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	4,0380000	11,15	45,02	45,02	0,02%	217.636,19	99,63%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BVG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,9000000	49,19	44,27	44,27	0,02%	217.680,46	99,65%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2982140	140,47	41,89	41,89	0,02%	217.722,35	99,67%

00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	83,0469400	41,52		41,52	0,02%	217.763,87	99,89%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3292000	39,73		39,73	0,02%	217.803,60	99,70%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,8814000	39,58		39,58	0,02%	217.843,18	99,72%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	33,4261912	39,44		39,44	0,02%	217.882,63	99,74%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0800332	39,13		39,13	0,02%	217.921,75	99,76%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,0000000	38,72		38,72	0,02%	217.960,47	99,78%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7236800	35,75		35,75	0,02%	217.996,22	99,79%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0351722	35,72		35,72	0,02%	218.031,94	99,81%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,1791000	35,48		35,48	0,02%	218.067,41	99,83%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,8830594	34,52		34,52	0,02%	218.101,93	99,84%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 1200 X 600 X 3 MM, 27,27 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	34,11		34,11	0,02%	218.136,04	99,86%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	352,0000000	31,68		31,68	0,01%	218.167,72	99,87%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SADA VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	29,48		29,48	0,01%	218.197,20	99,88%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0478950	27,40		27,40	0,01%	218.224,60	99,90%
00004912	SINAPI	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	Material	KG	22,0500000	26,90		26,90	0,01%	218.251,50	99,91%
00006193	SINAPI	TABUA, NAO, APARELHADA, "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2696000	24,06		24,06	0,01%	218.275,56	99,92%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA ALUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPULSE	Material	UN	2,0000000	23,08		23,08	0,01%	218.298,64	99,93%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0040845	22,54		22,54	0,01%	218.321,18	99,94%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	3,2550000	22,52		22,52	0,01%	218.343,71	99,95%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	7,9669600	22,23		22,23	0,01%	218.365,94	99,96%
00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,8638044	19,32		19,32	0,01%	218.385,25	99,97%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA 0,0 OU PEDRISCO (4 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1075559	18,47		18,47	0,01%	218.403,72	99,98%
CP 03 INSS Próprio 2023	SIN 03 3755 6A-MLC	Placa proibido utilizar água para apagar o fogo de PVC	Material	UN	1,0000000	18,17		18,17	0,01%	218.421,89	99,99%
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4036500	13,92		13,92	0,01%	218.435,81	99,99%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,8814000	10,74		10,74	0,00%	218.446,55	100,00%
SIN 03 3755 6A-MLC		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "316 X 158" MM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	3,0000000	9,87		9,87	0,00%	218.456,42	100,00%
		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0005659	7,86		7,86	0,00%	218.464,27	100,01%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003248	7,29		7,29	0,00%	218.471,56	100,01%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA, "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,29		7,29	0,00%	218.478,85	100,01%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3485056	6,39		6,39	0,00%	218.485,24	100,02%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0854386	4,72		4,72	0,00%	218.489,96	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0011054	4,31		4,31	0,00%	218.494,27	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1580000	3,92		3,92	0,00%	218.498,19	100,02%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2106000	3,47		3,47	0,00%	218.501,66	100,02%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1200000	27,91		3,35	0,00%	218.505,01	100,03%
158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	2,98		2,98	0,00%	218.507,99	100,03%

00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.3434440	8.52	2.93	0.00%	218.510,92	100,03%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1°)	Material	UN	39,6000000	0.07	2.77	0.00%	218.513,69	100,03%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	9,7512930	0.26	2.54	0.00%	218.516,23	100,03%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0.31	2.48	0.00%	218.518,71	100,03%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0805600	30,63	2.47	0.00%	218.521,17	100,03%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5° CM	Material	M	0,6650698	2,67	1,78	0.00%	218.522,95	100,03%
10492	ORSE	Cesta Elástica	Material	un	0,0108000	158,60	1,71	0.00%	218.524,66	100,03%
00011157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0075784	167,73	1,27	0.00%	218.525,93	100,04%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0395200	25,30	1,00	0.00%	218.526,93	100,04%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2258400	4,27	0,96	0.00%	218.527,90	100,04%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0358000	25,30	0,91	0.00%	218.528,80	100,04%
00039413	SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7° (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0008357	1,035,98	0,87	0.00%	218.529,67	100,04%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	3,05	0,75	0.00%	218.530,41	100,04%
Próprio	SBC007065*	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	72,4715620	0,01	0,72	0.00%	218.531,14	100,04%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0220000	32,70	0,72	0.00%	218.531,86	100,04%
Próprio	SBC003553*	PARAFUSO FIXACAO CHUMBADOR 1/4" x 20mm	Material	UN	61,9433620	0,01	0,62	0.00%	218.532,48	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0384000	15,96	0,61	0.00%	218.533,09	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,8591437	0,01	0,58	0.00%	218.533,67	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material	UN	0,0003213	1,604,05	0,52	0.00%	218.534,18	100,04%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4650000	1,07	0,50	0.00%	218.534,68	100,04%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,0000000	0,01	0,44	0.00%	218.535,12	100,04%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°)	Equipamento	UN	0,0004821	841,31	0,41	0.00%	218.535,53	100,04%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	397,72	0,38	0.00%	218.535,91	100,04%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0036000	93,81	0,34	0.00%	218.536,25	100,04%
Próprio	SBC000397*	PERFIL ACO QUADRADO 30 x 85 x 48cm (35,62kg/m2)	Material	KG	30,9912424	0,01	0,31	0.00%	218.536,56	100,04%
10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	43,79	0,19	0.00%	218.536,75	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,33	0,18	0.00%	218.536,93	100,04%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	Material	PAR	0,0019200	71,73	0,14	0.00%	218.537,07	100,04%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0004800	262,48	0,13	0.00%	218.537,19	100,04%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	6,89	0,07	0.00%	218.537,27	100,04%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7° CM)	Equipamento	PAR	0,0055200	12,67	0,07	0.00%	218.537,34	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	3,90	0,04	0.00%	218.537,38	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000015	18.215,70	0,03	0.00%	218.537,41	100,04%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0014400	14,94	0,02	0.00%	218.537,43	100,04%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	6,95	0,01	0.00%	218.537,44	100,04%
10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	0,0004800	21,09	0,01	0.00%	218.537,45	100,04%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0004800	19,42	0,01	0.00%	218.537,46	100,04%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10° Talhadeira chata 10°	Material	un	0,0007200	11,52	0,01	0.00%	218.537,47	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	19,27	0,00	0.00%	218.537,47	100,04%
1.007065A- Próprio	SBC-MLC	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	230,4700000	0,00	0,00	0.00%	218.537,47	100,04%

I.003553A- Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	LUN	113,00000000	0,00	0,00	0,00	218.537,47	100,04%
SBC-MLC									
I.000397A- Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KGM2)	Material	KG	93,45000000	0,00	0,00	0,00	218.537,47	100,04%
SBC-MLC									

Totais por Tipo		
Equipamento	R\$ 47.592,64	
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00	
Mão de Obra	R\$ 75.778,47	
Material	R\$ 70.917,81	
Serviços	R\$ 8.246,76	
Taxas	R\$ 548,95	
Administração	R\$ 0,00	
Aluguel	R\$ 0,00	
Verba	R\$ 0,00	
Transporte	R\$ 0,00	
Franquia	R\$ 0,00	
Outros	R\$ 15.452,84	
Total sem BDI		181.605,31
Total do BDI		36.845,54
Total Geral		218.448,85

Marcus Vinicius Machado

CURVA ABC - SERVIÇO

NÃO DESONERADO

Obra

Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Anicuns

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Goiás

B.D.I.

**Padrão - 22,0%
Equipamento - 15,0%
Administração - 0,0%**

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 108,78%
Mensalista: 67,21%**

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CM 01 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX, EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 11/2", FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8", POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Equipamento	M	37,6	915,77	34.432,95	15,76	15,76
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	352,0	57,53	20.250,56	9,27	25,03
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESSURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m³	8,99	990,94	8.908,55	4,08	29,11
C.02- Próprio 70365A- 90777 SINAPI	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	7.672,11	7.672,11	3,51	32,62
C.01.70365A CP 06 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,0	154,28	6.788,32	3,11	35,73
100761 SINAPI	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 16,50M X 0,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.013,31	6.013,31	2,75	38,48
94990 SINAPI	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	5.949,86	5.949,86	2,72	41,21
100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	91,89	64,32	5.910,36	2,71	43,91
022040- Próprio SBN	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	PISO - PISOS	m²	27,5	199,18	5.477,45	2,51	46,42
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	5,21	990,94	5.162,79	2,36	48,78
94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	75,16	64,20	4.825,27	2,21	50,99
97947 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	2,0	2.328,16	4.656,32	2,13	53,12
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	147,74	29,66	4.381,96	2,01	55,13
100322 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	14,77	243,16	3.591,47	1,64	56,77

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	30,43	114,50	3.484,23	1,59	58,37
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	128,45	26,92	3.457,87	1,58	59,95
C. 12 - Próprio BASE SBC		MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO, LARGURA 3,07 M E ALTURA 0,80M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	1.678,90	3.357,80	1,54	61,49
CM 05 Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO DE INOX, EM AÇO AISI 304, BARRA DE MÃO E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2". CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	Serviços	M	7,64	438,79	3.352,35	1,53	63,02
CP 05 Próprio		LIMPEZA FINAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	813,6	3,79	3.083,54	1,41	64,43
MVM_08 Próprio 2023		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	14,89	203,04	3.023,26	1,38	65,82
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	109,46	26,92	2.946,66	1,35	67,17
103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	10,0	283,08	2.830,80	1,30	68,46
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	14,0	198,99	2.785,86	1,28	69,74
CP 102 Próprio		REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA COM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	34,14	77,96	2.661,55	1,22	70,96
0003NIL	Próprio	MURETA PARA GRADIL EM TJOLO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, COM H=0,20M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12 MM (POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO), REBOCADO E PINTADO.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	20,19	118,45	2.391,50	1,09	72,05
91297/2	Próprio	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.174,30	2.348,60	1,08	73,13
CP 102 Próprio		REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO CHUMBADA SEM APROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	29,08	77,96	2.267,07	1,04	74,16
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	74,46	29,66	2.208,48	1,01	75,18
20378 A - Próprio SBC		REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	PISO - PISOS	m²	39,99	54,34	2.173,05	0,99	76,17
022041- Próprio SBK		CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	24,45	88,17	2.155,75	0,99	77,16
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	976,15	1.952,30	0,89	78,05
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	4,0	481,73	1.926,92	0,88	78,93
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmata para Estruturas de Concreto Armado	m²	11,37	163,71	1.861,38	0,85	79,79

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

C.12.016691	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	1.830,00	1.830,00	0,84	80,62
87275 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	16,74	93,27	1.561,33	0,71	81,34
CP-Próprio		CONFECÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	7,75	196,74	1.524,73	0,70	82,04
43.SINAPI72	Próprio	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	1.464,00	1.464,00	0,67	82,71
C.11.016690	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	4,0	350,78	1.403,12	0,64	83,35
87275 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	14,9	93,27	1.389,72	0,64	83,98
87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	22,94	57,52	1.319,50	0,60	84,59
100759 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	20,18	64,05	1.292,52	0,59	85,18
95305 SINAPI		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Pintura Interna	m²	68,6	17,29	1.186,09	0,54	85,72
MVM_INSS Próprio		INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	150,0	7,80	1.170,00	0,54	86,26
100717 SINAPI		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	91,89	12,55	1.153,21	0,53	86,79
87794 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	18,09	57,52	1.040,53	0,48	87,26
88487 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	75,32	13,76	1.036,40	0,47	87,74
CP INSS 12 Próprio		KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	929,67	929,67	0,43	88,16
CP INSS 12 Próprio		Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	929,67	929,67	0,43	88,59
101176 SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	4,5	182,68	822,06	0,38	88,96
74125/002 SINAPI		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,17	677,80	793,02	0,36	89,33
CP 102 Próprio		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,09	77,96	786,61	0,36	89,69
86902 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	386,42	772,84	0,35	90,04

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

91297/3	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	191,77	767,08	0,35	90,39
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	Produção de Concreto	m³	1,25	600,68	750,85	0,34	90,74
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - SOBRE PISO PODOTÁTIL COR AMARELA AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	27,5	26,92	740,30	0,34	91,08
73525	SINAPI	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	108,0	6,69	722,52	0,33	91,41
022040-SBK	Próprio	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	3,786	187,88	711,31	0,33	91,73
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	Paisagismo - Plantio	m²	37,76	18,42	695,53	0,32	92,05
C. 16 - Base	Próprio	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO AMBULANCIA IDOSO DEFICIENTE LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	335,28	670,56	0,31	92,36
00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	85,0	7,83	665,55	0,30	92,66
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0	644,02	644,02	0,29	92,96
C.03-Próprio	70365A-PM 07	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	628,72	628,72	0,29	93,24
CP 02	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	299,55	599,10	0,27	93,52
87794	SINAPI	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 6,00 CM x ALTURA 1,30 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	30,0	19,17	575,10	0,26	93,78
		REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	9,42	57,52	541,83	0,25	94,03
73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	10,0	54,03	540,30	0,25	94,28
CM 13	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	258,53	517,06	0,24	94,51
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,25	383,44	479,30	0,22	94,73
MVM_INSS	Próprio	REMOÇÃO DE MÓDULO VERTICAL (TOTEM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	477,56	477,56	0,22	94,95
C. 20 - Base SBC	Próprio	PS 03 - PLACA SUSPENSÃO - DIGITALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,0	152,80	458,40	0,21	95,16
I-03.010	Próprio	CONFECÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,73	65,44	440,41	0,20	95,36
CM 12	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	211,17	422,34	0,19	95,56
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	4,58	91,86	420,71	0,19	95,75
C. 23 - Base SBC	Próprio	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	37,79	415,69	0,19	95,94

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
 CNPJ: 29.979.036/0908-91

CM 14	Próprio	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	202,63	405,26	0,19	96,13
74245/001	SINAPI	PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	PINT - PINTURAS	m²	15,25	24,67	376,21	0,17	96,30
CP 08	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	12,39	371,70	0,17	96,47
41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	20,0	18,43	368,60	0,17	96,64
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	362,35	362,35	0,17	96,80
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	362,35	362,35	0,17	96,97
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	3,77	91,86	346,31	0,16	97,13
MVM_INSS	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	75,16	4,20	315,67	0,14	97,27
02 2023	ART GO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	310,59	310,59	0,14	97,41
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	17,95	17,29	310,35	0,14	97,56
C. 23 -	Próprio	FIP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	37,79	302,32	0,14	97,69
BASE SBC	C. 25 -	PIC 08 - PICTOGRAMA - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	27,22	299,42	0,14	97,83
BASE SBC	Próprio	FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	5,0	52,32	261,60	0,12	97,95
ADAPTADA-	94265	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	Guias e sarjetas	M	4,0	64,20	256,80	0,12	98,07
CM 15	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	113,91	227,82	0,10	98,17
CM 15	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	113,91	227,82	0,10	98,28
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	23,0	9,41	216,43	0,10	98,38
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	10,26	16,38	168,05	0,08	98,45
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	75,16	2,14	160,84	0,07	98,53
C. 20 -	Próprio	PS 02 - PLACA SUSPENSÃO - TRIAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	152,80	152,80	0,07	98,60
BASE SBC	C. 20 -	PS 03 - PLACA SUSPENSÃO - PERÍCIA MÉDICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	152,80	152,80	0,07	98,67
BASE SBC	C. 20 -	PS 02 - PLACA SUSPENSÃO - ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	152,80	152,80	0,07	98,74
BASE SBC	C. 20 -	PS 01 - PLACA SUSPENSÃO - PROTOCOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	152,80	152,80	0,07	98,81

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS
CNPJ: 29.979.036/0908-91

C. 20 - Próprio BASE SBC 88489 SINAPI	PS 01 - PLACA SUSPENSÃO - ATENDIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	152,80	152,80	0,07	98,88
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	9,1	16,38	149,05	0,07	98,94
89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,25	118,33	147,91	0,07	99,01
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,1	132,61	145,87	0,07	99,08
84665 SINAPI	PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	PINT - PINTURAS	m²	3,13	43,63	136,56	0,06	99,14
C. 25 - Próprio BASE SBC 74005/001 SINAPI	PIC 13 - PICTOGRAMA - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	27,22	136,10	0,06	99,20
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,605	8,37	130,61	0,06	99,26
CP INSS 18 Próprio 03 23	PIC 45b - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/DIREITA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	5,0	24,44	122,20	0,06	99,32
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	51,14	102,28	0,05	99,37
C. 38 - Próprio BASE SBC CP INSS 18 Próprio 03 23	PI - PLACA DE INFORMAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	102,26	102,26	0,05	99,41
	PIC 45c - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA), CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	4,0	24,44	97,76	0,04	99,46
CP INSS 18 Próprio 03 23	PIC 45a - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA), INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA, CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	4,0	24,44	97,76	0,04	99,50
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,58	19,44	89,03	0,04	99,54
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	4,8	18,42	88,41	0,04	99,58
C. 25 - Próprio BASE SBC MVM_INSS Próprio 08 2023	PIC 39 - PICTOGRAMA - PERIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	27,22	81,66	0,04	99,62
	REMOÇÃO DE MASTRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	81,51	81,51	0,04	99,66
ADAPTADA Próprio - ORSE 88488 SINAPI	NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	7,0	11,41	79,87	0,04	99,70
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	3,77	19,44	73,28	0,03	99,73
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	27,22	54,44	0,02	99,75
C. 25 - Próprio BASE SBC 022041-SBL Próprio	PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	27,22	54,44	0,02	99,78
	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	PINT - PINTURAS	UN	1,0	49,26	49,26	0,02	99,80
022041-SBL Próprio	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "CADERANTE"	PINT - PINTURAS	UN	1,0	49,26	49,26	0,02	99,82
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	4,0	11,92	47,68	0,02	99,85
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	UN	4,0	11,92	47,68	0,02	99,87

C. 17 - Próprio BASE SBC	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORÁRIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	42,47	42,47	0,02	99,89
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,0	16,35	32,70	0,01	99,90
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,0	16,35	32,70	0,01	99,92
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 11 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	UN	1,0	27,22	27,22	0,01	99,93
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 10 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	UN	1,0	27,22	27,22	0,01	99,94
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 17 - PICTOGRAMA - SILÊNCIO	UN	1,0	27,22	27,22	0,01	99,95
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 09 - PICTOGRAMA - SANITÁRIO	UN	1,0	27,22	27,22	0,01	99,97
C. 25 - Próprio BASE SBC	PIC 09 - PICTOGRAMA - COPA	UN	1,0	27,22	27,22	0,01	99,98
Próprio C.19.12137A -ORSE-MLC	PIC 32 - PICTOGRAMA SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR CO2	Un	3,0	8,72	26,16	0,01	99,99
CP INSS 02 Próprio 18 03 24	PIC 37 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA P/ APAGAR FOGO	un	1,0	19,89	19,89	0,01	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

181.603,31

36.845,54

218.448,85

Marcus Vinicius Machado

MEMÓRIA DE CÁLCULO

NÃO DESONERADO



Adequação Acessibilidade Agencia Previdência Social_Anticuns

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço acima de 15.000,00	un	1,0 = = 1,00 UNIDADE
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0 = = 1,00 * 1,00 = 1,00 M²
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,0 = = 1,00 UNIDADE
1.4	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	UN	1,0 = = 1,00 UNIDADE
1.5	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,0 = = 1,00 UNIDADE
1.6	INSTALAÇÃO DE TELA TAPUME	M	150,0 = = 150,00
2	RECUPERAÇÃO / PASSEIO PÚBLICO		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	147,74 = = 2,30 m² + 62,75 m² + 9,03 m² + 62,56 m² + 11,10 m² = 147,74 m²
2.2	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	m³	16,25 = 147,74 m² * 0,10 m * 1,10 = 16,25 m³
2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	14,77 = 147,74 m² * 0,10 m = 14,77 m³
2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	14,77 = 147,74 m² * 0,10 m = 14,77 m³
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ESPESURA DE 7,0 CM,NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,99 = 128,45 m² * 0,07 m = 8,99 m³
2.6	PISO PODOTÁTIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA25x25cm CONCRETO, NA COR AMARELA	m²	27,5 = 440 UNIDADES * 0,0625
2.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - EM CALÇADA AF_05/2021	m²	128,45 = = 11,0 5 m² + 57,90 m² + 59,50 m² = 128,45 m²
2.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR - SOBRE PISO PODOTÁTIL COR AMARELA AF_05/2021	m²	27,5 = 440 UNIDADES * 0,0625
2.9	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	M	75,16 = = 39,27 m + ((2/3) * 3,14 * 4) m + 27,52 m = 75,16 m
2.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	75,16 = = 39,27 m + ((2/3) * 3,14 * 4) m + 27,52 m = 75,16 m
2.11	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	75,16 = = 39,27 m + ((2/3) * 3,14 * 4) m + 27,52 m = 75,16 m

2.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	30,43 = = 9,80 m² + 10,69 m² + 4,69 m² + 2,69 m² + 2,56 m² = 30,43 m²
2.13	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	37,76 = = 3,76 m² + 3,86 m² + 2,86 m² + 6,80 m² + 10,24 m² = 37,76 m²
2.14	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,0 = = 4 unidades
2.15	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,0 = = 4 unidades
3	REFORMA / ESTACIONAMENTO EXTERNO		
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM GERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	74,46 = = (52,80 M - 4,80 M) + 26,46 M = 74,46 M²
3.2	CARGA E BOTA FORA EM CAÇAMBA - 5,00 M³	m³	8,2 = = 74,46 M² * 0,10 M * 1,10 = 8,20 M³
3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M³	14,89 = = 74,46 M² * 0,60 M = 14,89 M³
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,21 = = 74,46 M² * 0,07 M = 5,21 M³
3.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	74,46 = = (52,80 M - 4,80 M) + 26,46 M = 74,46 M²
3.6	PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO DO PNE	m²	3,13 = = 3,13 M²
3.7	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	M	20,0 = = 20,00 M
3.8	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "CADERANTE"	UN	1,0 = = 1,0 UNIDADE
3.9	PINTURA E DEMARCAÇÃO HORIZONTAL NO PISO, COM O SIMBOLO "IDOSO"	UN	1,0 = = 1 UNIDADE
3.10	PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA DO ESPAÇO DE DESEMBARQUE - PNE	m²	15,25 = 15,25 M²
3.11	APARADOR DE PNEUS EM CONCRETO, 15 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4,0 = 2 UNIDADES*2,00 M
3.12	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4,8 = 4,80 M²
3.13	CONFEÇÃO DE CONTENÇÃO		
3.13.1	ESCAVAÇÃO		
3.13.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	4,5 = = 1,50 M * 3 UNIDADES
3.13.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,1 = = (0,60 * 0,20 * 9,20)
3.13.1.3	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	1,25 = = 3 UNIDADES * ((3,14 * 0,20 ^2)/4)) + (0,60 * 0,20* 9,20) = 1,25 M³ (VIGA)
3.13.2	FERRAGEM		
3.13.2.1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM	KG	108,0 = = 85,00 KG + 23,00 KG = 108,00 KG

3.13.2.2	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	85,0 = = (186,00 M + 27,60 M) * 0,395 kg/M = 84,37 KG	
3.13.2.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	23,0 = = (32,16 M + 117,60,00 M) * 0,154 kg/M = 23,06 KG	
3.13.3	CONCRETO			
3.13.3.1	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	m³	1,25 = = 3 UNIDADES * ((3,14 * 0,20 ^2)/4)) + (0,60 * 0,20* 9,20) = 1,25 M³ (ESTACA) (VIGA)	
3.13.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,25 = = 3 UNIDADES * ((3,14 * 0,20 ^2)/4)) + (0,60 * 0,20* 9,20) = 1,25 M³ (ESTACA) (VIGA)	
3.13.4	FORMA			
3.13.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	11,37 = = 9,48 M * 0,60 M * 2 UNIDADES = 11,37 M²	
3.14	CONFEÇÃO DE MURETA			
3.14.1	CONFEÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA PARA CANTEIROS	m²	7,75 = = (3,75 M + 2,56 M + 6,61 M) * 0,60 M = 7,75 M²	
3.14.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	18,09 = = ((3,75 M + 2,56 M + 6,61 M)* 0,60 M* 2) + ((3,75 M + 2,56 M + 6,61 M) * 0,20 M)) = 18,09 M²	
3.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,09 = = ((3,75 M + 2,56 M + 6,61 M)* 0,60 M* 2) + ((3,75 M + 2,56 M + 6,61 M) * 0,20 M)) = 18,09 M²	
3.15	REMOÇÃO DE GRADIL			
3.15.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA COM APROVEITAMENTO	M²	34,14 = = (5,73 M + 9,48 M + 7,55 M) * 1,50 = 34,14 M²	
3.16	INSTALAÇÃO DE GRADIL			
3.16.1	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GRADIL CHUMBADA	M²	10,09 = = 6,73 M * 1,50 M = 10,09 M²	
3.16.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	20,18 = = 6,73 M * 1,50 M * 2 UNIDADES = 20,18 M²	
3.16.3	MURETA PARA GRADIL EM TIJOLO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ, COM H=0,20M, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), JUNTAS 12 MM (POR METRO LINEAR DE MURO PRONTO E REVESTIDO), REBOCADO E PINTADO.	M	20,19 = = 6,73 M *3 = 20,19 M	
3.16.4	CONFEÇÃO DE VIGA BALDRAME (10x20) PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL	M	6,73 = = 6,73 M	
3.16.5	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	9,42 = = (6,73 M * 0,60 M * 2) + (6,73 M * 0,20 M) = 9,42 M²	
3.16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,42 = = (6,73 M * 0,60 M * 2) + (6,73 M * 0,20 M) = 9,42 M²	
3.17	PINTURA EXTERNA			
3.17.1	MURO EXTERNO			
3.17.1.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	68,6 = = ((12,93 M + 0,79 M) * 2,50 M) * 2 = 68,60 M²	

3.17.2	GRADIL/PORTÕES EXTERNOS			
3.17.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	91,89 = $((13,63 \text{ M} + 7,48 \text{ M} + 0,50 \text{ M} + 9,02 \text{ M}) * 1,50 \text{ M}) * 2 = 91,89 \text{ M}^2$	
3.17.2.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	91,89 = $((13,63 \text{ M} + 7,48 \text{ M} + 0,50 \text{ M} + 9,02 \text{ M}) * 1,50 \text{ M}) * 2 = 91,89 \text{ M}^2$	
3.17.3	MURETA GRADIL			
3.17.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,82 = $((13,63 \text{ M} + 7,48 \text{ M} + 0,50 \text{ M} + 9,02 \text{ M}) * 0,70 \text{ M})$	
3.18	DRENAGEM PLUVIAL			
3.18.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,0 = = 2 UNIDADES	
3.18.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO; AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0 = = 10 UNIDADES	
3.18.3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	10,0 = = 10,00 M	
4	REFORMA / ESCADA - RAMPA			
4.1	CORRIMÃO / GUARDA CORPO			
4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO DE INOX, EM AÇO AISI 304, COLUNAS E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2", FECHAMENTO NA VERTICAL COM TUBOS DE 5/8", POLIMENTO BRILHANTE, CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	M	37,6 = $((0,30*5)+0,41)+2,00+((0,30+6,49+0,30)*4)+5,30 = 37,60 \text{ m}$	
4.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO DE INOX, EM AÇO AISI 304, BARRA DE MÃO E TUBOS SUPERIORES DE 1 1/2", CONFORME PADRÃO ABNT E CBMGO	M	7,64 = $((1,91* 4 \text{ unidades}) = 7,64 \text{ m}$	
4.1.3	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 6,00 CM x ALTURA 1,30 CM	UN	30,0 = = 30 unidades	
4.2	RECUPERAÇÃO DE PINTURA			
4.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	17,95 = $((1,20*7,48)*2\text{unidades}$	
4.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,95 = $((1,20*7,48)*2\text{unidades}$	
4.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35,0 = $((3,80*1,40)+(4,20*1,90)+(4,20*4,00)+(2,50*2,00)$	
4.3	GUIA DE BALIZAMENTO			
4.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,25 = =24,96*0,05	

4.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,99 = $=(24,96*0,05*2)+(24,96*0,20)$
4.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,99 = $=(24,96*0,05*2)+(24,96*0,20)$
4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,0 = = 56 unidades X 0,25
4.5	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM FORMA DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO CHUMBADA SEM APROVEITAMENTO	M²	29,08 = = 0,80 * 36,36
4.6	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU	UN	30,0 = = 30 unidades
5	SINALIZAÇÃO		
5.1	SINALIZAÇÃO INTERNA		
5.1.1	PIC 32 - PICTOGRAMA SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR CO2	Un	3,0 = =3 UNIDADES
5.1.2	PIC 08 - PICTOGRAMA - PROIBIDO FUMAR	UN	11,0 = = 11 UNIDADES
5.1.3	PIC 39 - PICTOGRAMA - PERIGO	UN	3,0 = =3 UNIDADES
5.1.4	PIC 13 - PICTOGRAMA - SAÍDA	UN	5,0 = =5 UNIDADES
5.1.5	PIC 45c - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA),CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	4,0 = = 4 UNIDADES
5.1.6	PIC 45b - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/DIREITA),CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	5,0 = = 5UNIDADES
5.1.7	PIC 45a - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SETA P/ CIMA), INSTALADA SOBRE A VERGA DA PORTA, CONFORME ILUSTRADO NO PROJETO	un	4,0 = =4 UNIDADES
5.1.8	PIC 37 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA P/ APAGAR FOGO	un	1,0 = =1 UNIDADES
5.1.9	FIP 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA	UN	8,0 = =8 UNIDADES
5.1.10	FPC 01 - FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR	un	5,0 = =5 UNIDADES
5.1.11	PIC 11 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	UN	1,0 = = 1UNIDADES
5.1.12	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	UN	2,0 = = 2UNIDADES
5.1.13	PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO	UN	2,0 = =2 UNIDADES
5.1.14	PIC 10 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.15	PI - PLACA DE INFORMAÇÃO	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.16	NBMA - NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO	un	7,0 = = 7 UNIDADES
5.1.17	PS 02 - PLACA SUSPensa - TRIAGEM	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.18	PS 03 - PLACA SUSPensa - DIGITALIZAÇÃO	un	3,0 = =3 UNIDADES
5.1.19	PS 03 - PLACA SUSPensa - PERÍCIA MÉDICA	un	1,0 = = 1 UNIDADES

5.1.20	PIC 17 - PICTOGRAMA - SILÊNCIO	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.21	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA	UN	11,0 = = 11 UNIDADES
5.1.22	PIC 09 - PICTOGRAMA - SANITÁRIO	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.23	PIC 09 - PICTOGRAMA - COPA	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.24	PS 02 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.25	PS 01 - PLACA SUSPensa - PROTOCOLO	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.1.26	PS 01 - PLACA SUSPensa - ATENDIMENTO	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2	SINALIZAÇÃO EXTERNA		
5.2.1	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 60X60X60 CM)	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2.2	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2.3	PEID - PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO AMBULANCIA IDOSO DEFICIENTE LARG. 0,70M E ALT. 0,40M	UN	2,0 = = 2 UNIDADES
5.2.4	AEHA - AVISO P/ ENTRADA HORÁRIO DE ATEND. LARG. 0,40M E ALT. 0,20M	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2.5	MHC 02 - MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO, LARGURA 3,07 M E ALTURA 0,80M	un	2,0 = = 2 UNIDADES
5.2.6	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 16,50M X 0,60M	UN	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2.7	REMOÇÃO DE TOTEM		
5.2.7.1	REMOÇÃO DE MÓDULO VERTICAL (TOTEM)	un	1,0 = = 1 UNIDADES
5.2.8	REMOÇÃO DE MASTRO		
5.2.8.1	REMOÇÃO DE MASTRO	un	1,0 = = 1 UNIDADES
6	REFORMA / BANHEIROS		
6.1	BANHEIRO MASCULINO		
6.1.1	REVESTIMENTO / PISO		
6.1.1.1	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	4,58 = = 4,58m²
6.1.1.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	0,458 = = 4,58 * 0,10 = 0,458 m³
6.1.1.3	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,481 = = 4,58 * 0,10 * 1,05
6.1.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,58 = = 4,58 m²
6.1.2	REVESTIMENTO/ PAREDE		
6.1.2.1	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	16,74 = = (1,50+1,50+3,00)*1,86 = 16,74 m²
6.1.2.2	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,88 = = (16,74 * 0,05) * 1,05 = 0,88 m³

6.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	16,74 = = (1,50+1,50+3,00+3,00)*1,86 = 16,74 m²	
6.1.2.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,26 = = ((1,50+1,50+3,00+3,00)*3,00) - 16,74 m²= 10,26m²	
6.1.3	REVESTIMENTO/ TETO			
6.1.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,58 = =4,58 m²	
6.1.4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
6.1.4.1	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/ PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.4.2	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.4.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.4.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,0 = = 2 unidades	
6.1.4.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,0 = = 4 unidades	
6.1.5	ACESSÓRIOS DIVERSOS			
6.1.5.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,585 = 0,90 * 0,65 m = 0,585 m²	
6.1.5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM. COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.5.3	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	2,0 = 2,00 unidade	
6.1.5.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.5.5	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 = 2,00 unidade	
6.1.5.6	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.5.7	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = 1,00 unidade	
6.1.5.8	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0 = 1,00 unidade	
6.2	BANHEIRO FEMININO			
6.2.1	REVESTIMENTO / PISO			

6.2.1.1	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	3,77 = = 3,77 m²	
6.2.1.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	0,377 = = 3,77 * 0,10 m = 0,377 m²	
6.2.1.3	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,395 = =(3,77 * 0,10) * 1,05 = 0,395 m³	
6.2.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	3,77 = = 3,77 m²	
6.2.2	REVESTIMENTO/ PAREDE			
6.2.2.1	REMOCAO DE PAVIMENTO EM GERAL INCLUSIVE LASTRO	m²	14,9 = (1,50 + 1,50+ 2,50+ 2,50)*1,86 = 14,90 m²	
6.2.2.2	BOTA FORA EM CAÇAMBA DE 5,00 M³	M³	0,78 = (14,90 * 0,05) * 1,05 = 0,78 m³	
6.2.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	14,9 = (1,50 + 1,50+ 2,50+ 2,50)*1,86 = 14,90 m²	
6.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,1 = ((1,50 + 1,50+ 2,50+ 2,50)*3,00) - 14,90 = 9,10 m²	
6.2.3	REVESTIMENTO/ TETO			
6.2.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,77 = =3,77 m	
6.2.4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
6.2.4.1	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA, P/PNE , APROVADA PELA NBR 9050, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.4.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.4.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.4.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,0 = = 2 unidades	
6.2.4.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,0 = = 4 unidades	
6.2.5	ACESSÓRIOS DIVERSOS			
6.2.5.1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MMI PLASTIFICADO COLADO	m²	0,585 = = (0,90m * 0,65 m)= 0,585 m²	
6.2.5.2	KIT PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP 3,5CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, INCLUSO PORTAL, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.5.3	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA INOXIDÁVEL 40x90 CM	UN	2,0 = = 02 unidade	

6.2.5.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PORTA - 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.5.5	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO EM AÇO INOX - 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 = = 02 unidade	
6.2.5.6	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.5.7	BARRA DE AÇO DE APOIO EM AÇO INOX PARA BANHEIRO - 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = = 01 unidade	
6.2.5.8	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audio/visual - fornecimento e instalação	un	1,0 = = 01 unidade	
7	LIMPEZA			
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	813,6 = =1446,00 m²	
8	ADMINISTRAÇÃO			
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0 = = 1,00 h/dia * 22,00 dias úteis/mês* 2 meses = 44h	
8.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,0 = = 8 hora/dia * 22 dias úteis/mês*2 meses	

181.603,31
36.845,54
218.448,85

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Marcus Vinicius Machado